

NOVUM Felület- és Környezetvédelmi KKT.
1116 Budapest, Sáfrány u. 42.
Tel./Fax: 208-0794
mobil: +36 20 971 8948
E-mail: gabor@novumkkt.t-online.hu

JÁRMŰSZERELVÉNYT GYÁRTÓ Zrt.

4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31.

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM



2017. március

1. Bevezetés, előzmények

A Járműszerelvényt Gyártó Zrt. (székhely: 1151 Budapest, Fő út 63-65.) Tiszavasvári telephelyén vasúti járművekhez beltéri elemeket (ajtó, ablak, poggyásztartó) gyárt.

A Zrt. új fejlesztés keretében az alumínium elemek felületkezelésére egy eloxáló berendezés és a hozzá tartozó szennyvíztisztító berendezés telepítését tervezi.

Az előzetes vizsgálatot lefolytatták és a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal 260-10/2017 számú határozatában (**1. melléklet**) megállapította, hogy a „tervezett felületkezelő üzem magvalósításából nem feltételezhető jelentős környezeti hatás”.

A létesítmény működése a 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött. A NOVUM Kkt. a vonatkozó Korm. rendelet előírásainak megfelelően készítette el az egységes környezethasználati engedélykérelem dokumentációját.

1.1. Engedélyes azonosító adatai

4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31. szám alatti telephely tulajdonosa (engedélyes):

Járműszerelvényt Gyártó Zrt.

Székhely: 1151 Budapest, Fő út 63-65.

KÜJ: 100 388 435

KTJ: 102 375 904

KSH azonosító: 10968408-2511-114-01

TEÁOR: 2511 Fém szerkezet gyártása (főtevékenység)

2561 Fémfelület-kezelés

Helyrajzi szám: 2349/2

Telephely EOV koordinátái: X=291 330; Y=824 040

Adatszolgáltatásért, kapcsolattartásért felelős személy:

Somodi Jakab, műszaki igazgató

Tel: +36-1-271 3110

A tulajdoni lapot és a földhivatali térképmásolatot az **2. melléklet** tartalmazza.

1.2. Az engedélykérelmet készítő adatai

A cég teljes neve: NOVUM Felület és Környezetvédelmi Kkt.

A cég rövidített elnevezése: NOVUM Kkt.

Cégjegyzék szám: 01-04-036330

KSH azonosító: 29667332-7490-211-01

A cég székhelye: 1116 Budapest, Sáfrány u. 42.

A környezetvédelmi felülvizsgálatot végezte:

Bérczi Gábor SZKV-1.1, SZKV-1.2, SZKV-1.3, SZVV-3.10

Sinkó György SZKV-14, G-D-68

Tyahun Szabolcs SZTV (SZ-038/2012)

Telefon: 06-1-208-0794

Fax: 06-1-208-0794

E-mail: gabor@novumkkt.t-online.hu

A jogosultságokat mellékeljük.

1.3. Korábban kiadott engedélyek, határozatok

Engedélyek/határozatok	
	<i>Engedély száma</i>
Telepengedélyköteles tevékenység nyilvántartásba vétele nyilvántartási száma: 187/2012	28868-2/2012
Csarnok használatbavételi engedélye	17165-30/2012
P1 pontforrás működési engedély	3945/03/2014
Csapadékvíz elvezetés vízjogi létesítési engedély	35900/5547-9/2016

1.4. Az alkalmazott jogszabályok

Az IPPC engedélykérelem készítése során a vonatkozó jogszabályokra, a Járműszerelvényt Gyártó Zrt., mint Megbízó által közölt adatokra, a rendelkezésre bocsátott dokumentumokra, továbbá cégünk által végzett terepi vizsgálatokra és megfigyelésekre támaszkodtunk.

Előírások és alkalmazott jogszabályok:

- 219/2004 (VII.21.) Korm.rendelet: A felszín alatti vizek védelméről
- 6/2009 (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet: a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről
- 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet: A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról
- 93/2007. (IV. 26.) Korm. Rendelet: a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet módosításáról
- 28/2004 (XII.25.) KvVM rendelet: a vízszennyezőanyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 14/2010 (V.11.) KvVM rendelet: az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről
- 275/2004 (X.8.) Korm.rendelet: az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 284/2007 (X.29) Korm. Rendelet: A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 140/2001 (VIII.8.) Korm. Rendelet: Az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról
- 27/2008 (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet: A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 93/2007 (XII18.) KvVM rendelet: A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról
- 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
- 6/2011. (I. 14.) VM. rendelet: a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról
- 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről

- 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet „a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről”
- 2012. évi CLXXXV. törvény: a hulladékról
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

2. A Jármű Zrt. Tiszavasvári, Kabay János u. 31. sz. alatti telephelyének alapadatai

2.1. Elhelyezkedésének rövid bemutatása

A Jármű Zrt. Tiszavasvári D-i részén a Kabay János u. 31. alatt a város ipari övezetében helyezkedik el. Területe 13606 m².

2.2. Jelenlegi területhasználatok

A terület jelenlegi tulajdonosa és használója 2011-től a Járműszerelvényt Gyártó Zrt. A tervezési terület Gip-2 Ipari-Gazdasági besorolású, környezete:

É-ÉNY-i irány: Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt.

D-DNY-i irány: üzemi terület

D-DK-i irány: üzemi terület

K-ÉK-i irány: közút, mezőgazdasági terület és gazdasági udvar

2.3. Természetföldrajzi viszonyok

Domborzati viszonyok

A vizsgált terület a Hortobágyi kistáj 93,4 és 161,3 m közötti tszf-i magasságú, lösszel, löszszappal fedett egykori hordalékkúpsíkság peremi részén, a Nyírség és a Hortobágy között helyezkedik el. „Szigetszerű” megjelenését a Ny-i oldalán helyenként éles tereplépcső hangsúlyozza. Az alacsonyabb É-i rész a kis relatív reliefű, max. 5-7 m magas futóhomok-felhalmozódásokkal, a magasabb részeken löszös homokkal, lösszel takart enyhén hullámos síkság. A magasabb fekvésű D-i rész vertikálisan ugyancsak gyengén tagolt, de a lösszel fedett felszínt pleisztocén végi-holocén eróziós-deráziós völgyek (futásirányuk Ny-i és D-i) tagolják, alföldi viszonylatban nagy sűrűségben.

Éghajlat

A kistáj mérsékelt meleg, száraz éghajlatú. A hőmérséklet évi átlaga 9,7-10 °C.

Évente mintegy 550 mm csapadék valószínű.

A leggyakoribb szélirány az ÉNy-Ny-i, az átlagos szélesség 2,5 m/s körüli.

Földtani adottságok/Talajtani viszonyok

A medencealjzat felépítéséről viszonylag kevés az információ. A D-i részen szenon-paleogén flis előfordulása biztos, a középső területen feltehető, az É-i térség pedig még ennél is bizonytalanabb. Erre a középső-miocén elvékonyodó vulkáni sorozata települt (pl. Hajdú-böszörmény környékén). A kistáj felszín közeli képződményei egy hordalékkúp-peremi helyzetet valószínűsítene.

A D-i részeket 2-10 m vastag lösz, ill. az iszapos folyóvízi üledékekből diagenetizálódott ártéri infúziós lösz fedí. Ehhez jelentős agyag előfordulások kapcsolódnak.

Hidrogeológia

A talajvízszint az üzem területén 3 m mélységben található, áramlási iránya NY-K.

A közelben védendő vízbázis nincs. A legközelebbi élővíz a település közelében nyugati irányban húzódo Keleti-Főcsatorna.

A terület érzékenysége

Tiszavasvári város területe a 27/2004.(XII.25.) KvVM rendelet alapján az érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

Az üzem területe nem érint NATURA 2000 területet.

3. A Jármű Zrt. tevékenységének bemutatása

A Járműszerelvényt Gyártó Zrt. Tiszavasvári telephelyén jelenleg 3 üzemcsarnokban folyik a termelés.

Az I. ütemben létesült 3000 m²-es csarnokban anyag megmunkálás – darabolás, forgácsolás –, festés, előkezelő vegyi kezelés és egy Blowtherm WORLD 7 típusú fülkében – oldószeres festés történik.

A csarnokba 3 db megmunkáló központ, 4 db marógép, 2 db eszterga, 3 db darabológép, 1 db felület előkészítő, 1 db Blowtherm WORLD 7 típusú festőfülke és 1 db kompresszor került letelepítésre.

A II. ütemben létesült 3000 m²-es csarnokban vízszugárvágás, előkészítése és szerelés történik. A csarnokba 1 db koptatógép, 1 db szemcseszóró, 1 db vízszugár vágógép, 3 db fúrógép 1 db mosó berendezés és 1 db kompresszor került letelepítésre.

A III. ütemben létesült 2000 m²-es csarnokban raktározás, irodai tevékenység folyik.

A csarnokba 1 db hidraulikus prés, 1 db szalagcsiszoló gép, 1 db csőhajlító és 2db kompresszor került telepítésre.

Az üzem 2016. évi termelési adatai:

Kiszállított termék: 320 tonna/év

Műszakszám: 1/nap (8 órás)

Éves munkanapok száma: 250 nap

Éves óraszám: 2000 óra

Dolgozói létszám: 61 fő

3.1. Technológia, alapadatok, a rendszer létesítményei

A IV. ütemben létesülő 2000 m²-es üzemcsarnokban az alumínium anyagú termékek eloxálását tervezik végezni. A csarnok fennmaradó részében raktározást terveznek.

Az eloxáló tervezett kapacitása: 120.000 m²/év

Tervezett műszakszám: 1/nap (8 órás)

Éves munkanapok száma: 250 nap

Éves óraszám: 2000 óra

A telepítésre kerülő berendezésben folytatni kívánt technológia: eloxálás

Az eloxálási technológia :

Pozíció szám	Művelet	Termék	Idő [perc]	Fürdőkészítési koncentráció (g/l)	Hőm. [°C]
1	Felrakás				
2	Alumínium enyhén lúgos zsírtalanítás	ALFICLEAN 139	5-10	40 - 50	60±10
3	Lúgkád, szerszámmarató	NaOH + STEINEX 22	2 - 3	40-50 NaOH 15-20 Steinex 22	40±10
4	Szatinálás (E6)	NaOH + ALFISATIN 339/1	1 - 30	50-60 NaOH 30-40 Alfisatin 339/1	60±10
5	Állóvízes öblítés	<i>Ipari víz</i>	1 - 2	—	körny.
6	Ellenáramú öblítés 1	<i>Ipari víz</i>	1-2	—	körny.
7	Ellenáramú öblítés 2	<i>Ipari víz</i>	1-2	—	körny.
8	Fehérités	H₂SO₄ + ALFIDEOX 75	1-5	10 -20 m% H ₂ SO ₄ 1 m% Alfideox 75	körny.
9	Öblítés	<i>Ipari víz</i>	1-2	—	körny.
10	Kénsavas eloxálás (két pozíció)	H₂SO₄	2 perc/ 1 μ	180 - 200	18±2
12	Ellenáramú öblítés 1	<i>Ipari víz</i>	1-2	—	körny.
13	Ellenáramú öblítés 2	Sótalanított víz	1-2	—	körny.
14	Elektrolitikus fekete szinezés	ALFICOLOR 677 sótalanított vízben	1-15	100-120 Alficolor 677 15-18 H ₂ SO ₄	20±2
15	Kaszád 1	<i>Ipari víz</i>	1-2	—	körny.
16	Kaszád 2	Sótalanított víz	1-2	—	körny.
17	Forró pórustömítés (két pozíció)	ALFISEAL 934 sótalanított vízben	3 perc / 1 μ	0,2 m% Alfiseal 934	95-100
18	Leszedés				

Az eloxálósor berendezései (5. melléklet):

Megnevezés	db	Belméret (mm)	Térfogat (l)	Anyaga	Megjegyzés
Felrakó/leszedő	4	6800 x 600 x 1500	-	St37	
Lúgos zsírtalanító kád	1	6800 x 700 x 1500	6500*	St37	
Lúgozó(marató) kád	1	6800 x 700 x 1500	6500*	St37	
Szatináló kád	1	6800 x 700 x 1500	6500*	St37	
Egyrekeszes öblítő kád	1	6800 x 600 x 1500		polipropilén	
Kétrekeszes (ellenáramú) öblítő kád	1	6800 x (2x600) x 1500	2 x 5700	polipropilén	
Fehérítő kád	1	6800 x 600 x 1500	5700*	polipropilén	
Egyrekeszes öblítő kád	1	6800 x 600 x 1500	5700	polipropilén	
Eloxáló kád	1	6800x1400 x 1500	13300*	polipropilén	hűtő-kompresszor
Kétrekeszes (ellenáramú) öblítő kád	1	6800 x (2x600) x 1500	2 x 5700	polipropilén	
Fekete színező kád	1	6800x1000x1500	9500*	polipropilén	
Kétrekeszes (ellenáramú) öblítő kád	1	6800 x (2x600) x 1500	2 x 5700	polipropilén	
Forró porustömítő kád	1	6800 x (2x700) x 1500	2 x 6 500	saválló acél 1.4301	
Egyenirányító	2				24V/2500A
Munkarúd	8				
Elszívás, légmosóval	1				37000 m ³ /ó
Légpótlás	1				32000 m ³ /ó

* vegyszeres kádak összes térfogata: 48 m³

Szennyvízkezelés (6. melléklet):

A szennyvízkezelés technológiája:

A felület-előkezelés során keletkező szennyvizek kezelésére egy folyamatos rendszerű, automatikus vezérlésű 2 m³/ó kapacitású szennyvíztisztító egység kerül kialakításra.

Az üzemből szennyvíz kizárólag a szennyvíztisztító egységen áthaladva távozik a befogadó közcatornába.

A szennyvíz szennyező anyagként savat, lúgot, fémion szennyezőként alumíniumot valamint zsír-olajat tartalmaz.

A szennyvízkezelő egyenletes terhelése érdekében a koncentrátumok kezelése - kis térfogatárral átemelve - a folyamatosan keletkező öblítővizekkel együtt történik.

Első lépésként a reaktor 1. rekeszében a kezelendő öblítővízhez a kezelendő savas és lúgos koncentrátumokat adjuk kis térfogatárral, amit pH mérés ellenőrzünk.

Második lépésben a reaktor 2. rekeszében durva pH állítás történik 7-8-es értékre, a pH-2 műszer vezérlésével történő nátronlúg adagolással.

Harmadik lépésben a reaktor 2. rekeszében finom pH állítás történik 8,5-9-es értékre, a pH-3 műszer vezérlésével történő mésztjé adagolással. Ezzel egyidejűleg flokkulálószer adagolása is történik, hogy a fémionok iszapba vitelét és ülepedését segítse.

A tartózkodási idő rekeszenként kb. 1/4 óra.

A reaktorból a kezelt szennyvíz az ülepítőbe kerül, ahol az iszap leválasztásra kerül. Az ülepítőről elfolyó kezelt szennyvíz kavicsszűrőn utószűrve távozik a szennyvízcsatornába, Az ülepítőben keletkező 2-3 % szárazanyag tartalmú iszapot puffertartályon keresztül egy kúpos fenekű iszapsűrítő tartályba vezetjük, ahol az iszap tovább sűrűsödik. Innen az iszap szűrőprésre vezetjük víztelenítés céljából. A préselt szennyvíziszap szárazanyag tartalma 30-35 %.

Az iszapsűrítőben keletkező vizet a kezelt víz pufferbe vezetjük, majd a kezelt öblítővízzel együtt kavicsszűrőn keresztül szűrve távozik a közcatornába,

A folyamatokat pH-mérő és PLC szabályzó automatika folyamatosan ellenőrzi és vezérli.

A szennyvízkezelő berendezései:

Megnevezés	jele	térfogata (m ³)	Anyaga	Megjegyzés
Szennyvízgyűjtő akna	1	1	vasalt beton	sav-lúgálló bevonattal
Öblítővíz gyűjtő	2	5,5	polipropilén	
Savas koncentrátum gyűjtő	3	3	polipropilén	
Lúgos koncentrátum gyűjtő	4	3	polipropilén	
Kezelő reaktor	5	3 x 0,5	polipropilén	háromrekeszes
Ferdelemezes ülepítő	6	2 m ³ /ó	polipropilén	
Puffer kezeltvíz tartály	7	2	polipropilén	
Kavicsszűrő	8	1,5 m ³ /ó		
Kavicsszűrő	9	1,5 m ³ /ó		
Iszap puffer tartály	10	1	polipropilén	
Iszapsűrítő tartály	11	2	polipropilén	
Keretes szűrőprés	12	0,060	polipropilén	
Kezelt víz puffer	13	2	polipropilén	

A szennyvíztisztítóról kifolyó víz megfelel az Alkaloida Zrt. 894/2016 sz. befogadó nyilatkozatában és az ott nem szereplő komponensek tekintetében a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletében előírt küszöbértékeknek.

Az alkalmazni kívánt technológia referenciái

A tervezett technológia nem tartalmaz speciális eljárást, ezeket a műveleteket más magyarországi telephelyeken már évek óta használják és alkalmazzák.

3.4. Közmű adatok

3.4.1. Vízellátás

A vízellátás az Alkaloida Kft. vízhálózatról – külön vízórán keresztül – biztosított. A felhasznált vízmennyiség átlagosan ~2000 m³/év.

A napi vízfelhasználás megoszlása:

Szociális célra: ~2 m³/d

Ipari célra: ~6 m³/d

A gyártott termékbe víz nem épül be.

3.4.2. Tűzivíz ellátás

A belső tűzivíz igény számításánál 2 db tűzcsap egyidejű működését vették figyelembe. A belső fali tűzcsapokhoz nedves oltóvízhálózat készül. Az egymástól való távolságuk nem haladhatja meg a 60 m-t. A fali tűzcsapoknál biztosított minimális kifolyási nyomás 2 bar. A tűzivíz vezeték hálózat anyaga:

- alapvezetékek: horganyzott acélcső
- felszállók: horganyzott acélcső

A 2700 l/perc tűzivizet az Alkaloida Zrt. biztosítja.

3.4.3. Szennyvíz

A Zrt.. területén kommunális szennyvíz, és tisztított ipari szennyvíz keletkezik. A keletkező kommunális- és kezelt ipari szennyvíz a Zrt. területéről elválasztott gyűjtőcsatornán keresztül távozik az Alkaloida Zrt. szennyvízhálózatán keresztül az Alkaloida Zrt. szennyvíztisztítójába. A befogadó nyilatkozatot a **7. melléklet** tartalmazza.

3.4.4. Csapadékvíz

A csapadékvíz elvezetés épületen kívül kerül kialakításra. A tetőszintről több helyen kerül levezetésre a csapadékvíz. A telephelyen végzett-, illetve a tervezett technológia teljesen zárt rendszerű, így nem juthat a csapadékvíz elvezető rendszerbe szennyezett csapadékvíz.

A már meglévő III. jelű gyártócsarnok és irodaépület, illetve a tervezett IV. jelű felületkezelő üzem épület körül „U” alakban 30 cm szélességű rácsos folyóka kerül kialakításra (F-1-0; F-2-0). A két épület között 32 m hosszú, 20 cm szélességű rácsos folyóka kiépítése tervezett (F-2-1).

A rácsos folyókák a tervezett felületkezelő üzem mögött létesítésre kerülő 240 m³-es, fóliával bélelt záportározóba vezetik a csapadékvizet. Innen a csapadékvíz, a tervek alapján csapadékvíz átemelő műtárgy segítségével, az Ny-Cs-1 jelű tervezett csapadékvíz nyomóvezetéken keresztül, az Alkaloida Zrt. csapadékvíz elvezető rendszerébe kerül.

Az Alkaloida Zrt. befogadó nyilatkozatát a **7. melléklet** tartalmazza.

3.4.5. Elektromos áram

Az elektromos energia ez E-On Zrt. hálózatáról, 20 kV-os elosztón keresztül biztosított. Áramfogyasztás 170 000 kWó.

A villámvédelem MSZ 274 szabvány előírásai szerint megoldott.

3.4.6. Gázellátás

A telekhatárnál a gáznyomás szabályozó és mérő rendszer már korábban kialakításra került. A gáznyomás szabályozó és mérő állomás típusa KANIZSA VF160-TG100. A gáznyomás szabályozó VF-160/76, a gázmérőóra TG100 típusú, oldalcsonkos, 171 mm beépítési távolsággal.

A telekhatáron belüli fogyasztói gázvezeték rendszer korábban kiépítésre került. A terepszint alatti csővezeték rendszerben lévő gáz nyomása 100 mbar. A tervezett gázvezeték erre a csővezeték rendszerre csatlakozik. A tervezett épület homlokzati falsíkján kerül elhelyezésre a szekunder oldali gáznyomás-szabályozó rendszer (0,1/0,03 bar).

A gázelleátás a TIGÁZ-DSO Kft. hálózatáról biztosított. Gázfogyasztás 17 000 m³/év.

3.4.7. Fűtés

A IV. számú csarnokban tervezett gázfogyasztó készülékek:

- - 6 db Pakole ZENIT-L6 (18) sötét sugárzó berendezés 26,8 kW/db : 17,0 m³/h

A készülékek zárt égéstermék kialakításúak. Az égési-szellőzés levegő a homlokzati sík felől kerül kiépítésre, míg a füstelvezető rendszer a tetősík fölé kerül kiépítésre. Két-két berendezési tárgynak készül egy-egy közös NA150/NA210 méretű, alumínium anyagú elvezető rendszer. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm.rendelet 36§ (2)b) pontja alapján nem tartozik a Kormányhivatal hatáskörébe a legfeljebb 140 kW névleges bemenő hőteljesítményű, kizárólag füstgázt kibocsátó tüzelőberendezés.

- a légpótlás fűtőegysége 525 kW hőteljesítményű : 52,5 m³ földgáz/h. A pontforrás átmérője 350 mm, előzetesen tervezett kibocsátási magassága 10 m.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm.rendelet 36§ (2)b) pontja alapján a légpótlás fűtőegysége engedélyköteles pontforrás, mivel a tüzelőberendezés meghaladja a 140 kW névleges bemenő hőteljesítményt.

3.4.8. Kommunális hulladék

A kommunális és irodai hulladékok gyűjtése és elszállítása a területen kialakított lakossági szemétygyűjtés kritériumainak megfelelően kerül megvalósításra. A települési szilárd hulladékok begyűjtője a TGH Kft.

A hasznosítható hulladékot szelektíven gyűjtik, melyet a SOFÉM Kft. szállít el.

3.4.9. Veszélyes hulladékok

A keletkező veszélyes hulladékok elsődleges elhelyezése a keletkezés helyén zárt, feliratozott edényekben történik, majd a gyűjtőedények megtelése után azokat a gyár engedélyezett üzemi veszélyes hulladék gyűjtőjébe szállítják. A veszélyes hulladékok gyűjtése, nyilvántartása, ártalmatlanítása, adatszolgáltatása a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet alapján történik.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a **3. mellékletben** feltüntetésre került.

4. A tevékenység folytatása során bekövetkező, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

4.1. Levegő

4.1.1. Levegőkörnyezet

A telephely környezetének legfontosabb meteorológiai jellemzői a következők:

Éghajlat: mérsékelt meleg, száraz éghajlatú

Évi csapadékösszeg: kb. 550 mm

Évi középhőmérséklet: 9,7 - 10 °C

Uralkodó szélirány: ÉNy-Ny-i

Jellemző szélesebesség: 2,5 m/s.

4.1.2. A telephely légszennyező pontforrásai

A telephelyen jelenleg működő pontforrás és azok kibocsátásai:

A jelenleg üzemelő csarnokokban 1 db – a Tiszántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által 3945-03/2014 számon – engedélyezett pontforrás működik.

P1 pontforrás a festő-szárító kabin kürtője.

A pontforrás légszennyezőanyag kibocsátását a Bálint Analitika Kft. 2014. novemberében vizsgálta.

Pontforrás		Légszennyező anyagok		Emisszió	Határérték
száma	Megnevezése	megnevezése	kódja	[mg/m ³]	[mg/m ³]
P1	Festő-szárító kabin kürtője	szén-monoxid	2	381,06	500
		nitrogén-oxidok	3	50,20	500
		kén-dioxid	1	<2,9	35
		szilárd anyag	7	1,27	3,0
		3C	598	122,46	150 3c csop

Az elvégzett vizsgálatok alapján határérték feletti emisszió a pontforrás esetében nem állapítható meg. A pontforrás kibocsátása valamennyi komponens esetében határérték alatti. A meglévő- és a tervezett pontforrások elhelyezkedését és hatásterületét a **9 melléklet** tartalmazza.

A telephelyen a technológiához tervezett pontforrások és azok kibocsátásai:

P2 pontforrás:

Az eloxáló berendezésről a gázok, gőzök elszívásra kerülnek, melyhez egy új pontforrás (P 2) létesül. Az elszívó rendszerbe légmosó kerül beépítésre, melynek tisztítási hatásfoka 80-95 %. A P 2 pontforrás légszennyező anyag kibocsátását az alábbi számítással határoztuk meg.

- NaOH-val szennyezett levegő

Becsült NaOH konc. az elszívott levegőben: 0,05 mg/m³

Összes elszívott mennyiség: 0,05 x 16000 m³/h = 800 mg/h = 0,0008 kg/h

Összes kibocsátott mennyiség (lásd. hatásfok): 0,0008 x 0,2 = 0,00016 kg/h

Átlagkonc. : 0,00016 / 37.000 = 4,32 µg/ Nm³

- Kénsav - val szennyezett levegő (elox+fehérítő)

Becsült konc. az elszívott levegőben: 0,1 mg/m³

Összes elszívott mennyiség: 0,1 x 15000 m³/h = 1500 mg/h = 0,0015 kg/h

Összes kibocsátott mennyiség(lásd hatásfok): 0,0015 x 0,2 = 0,0003 kg/h

Átlagkonc.: 0,0003/ 37000 = 8,1 µg/ m³

Becsült konc. az elszívott levegőben (színező): 0,01 mg/m³

Összes elszívott mennyiség: 0,01 x 6000 m³/h = 60 mg/h = 0,00006 kg/h

Összes kibocsátott mennyiség(lásd hatásfok): 0,00006 x 0,2 = 0,000012 kg/h

Átlagkonc.: 0,000012/ 38000 = 0,32 µg/ m³

a három kád együttesen: átlagkoncentráció $8,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$
emisszió $0,000312 \text{ kg}/\text{ó}$

A várható emisszió összefoglalva:

Forrás	Légszennyező anyag	Technológiai határérték (mg/m^3)	Számított értékek	
			koncentráció (mg/m^3)	Emisszió ($\text{mg}/\text{ó}$)
P2	nátrium-hidroxid	30	0,00432	160
	kénsav (kéndioxidként)	500	0,00842	312

A tervezett P2 pontforrás átmérője D1100mm, kibocsátási magassága 10 méter.

P3 pontforrás:

A légpótlás földgázüzemű – 525 kw hőteljesítményű - fűtőegységhez tartozó pontforrás előzetesen tervezett kibocsátási magassága 10 méter, átmérője 350 mm. A kibocsátásnál kéndioxid és szilárd kibocsátással nem számolunk, mivel ezen anyagok megjelenése gáztüzelés esetén nem várható.

A várható emisszió összefoglalva:

Forrás	Légszennyező anyag	Környezeti határérték (mg/m^3)	Számított értékek	
			koncentráció (mg/m^3)	Emisszió ($\text{mg}/\text{ó}$)
P3	CO	10000	10,815	6 245
	NOx (nitrogén-dioxidként)	200	63,525	36 685

A Levegőminőség-védelmi hatásterület meghatározását a mellékelt pontforrás engedélykérelem tartalmazza

Az üzem működésekor jelentkező, leginkább a teherszállításhoz köthető járműforgalom 2 db kamion/hét, melynek levegőminőségre gyakorolt hatása elhanyagolható.

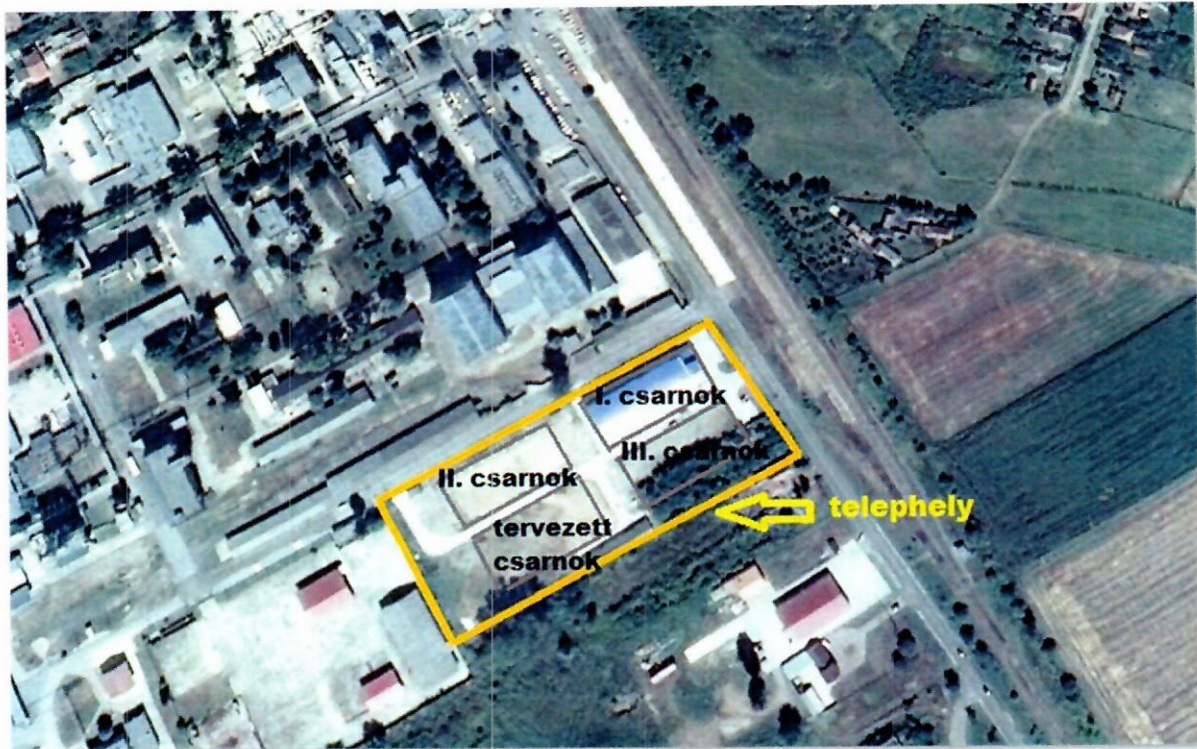
Összefoglalva

A felületkezelő üzem kibocsátásaival teljesíti a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII.23) Korm. rendeletben előírt követelményeket.

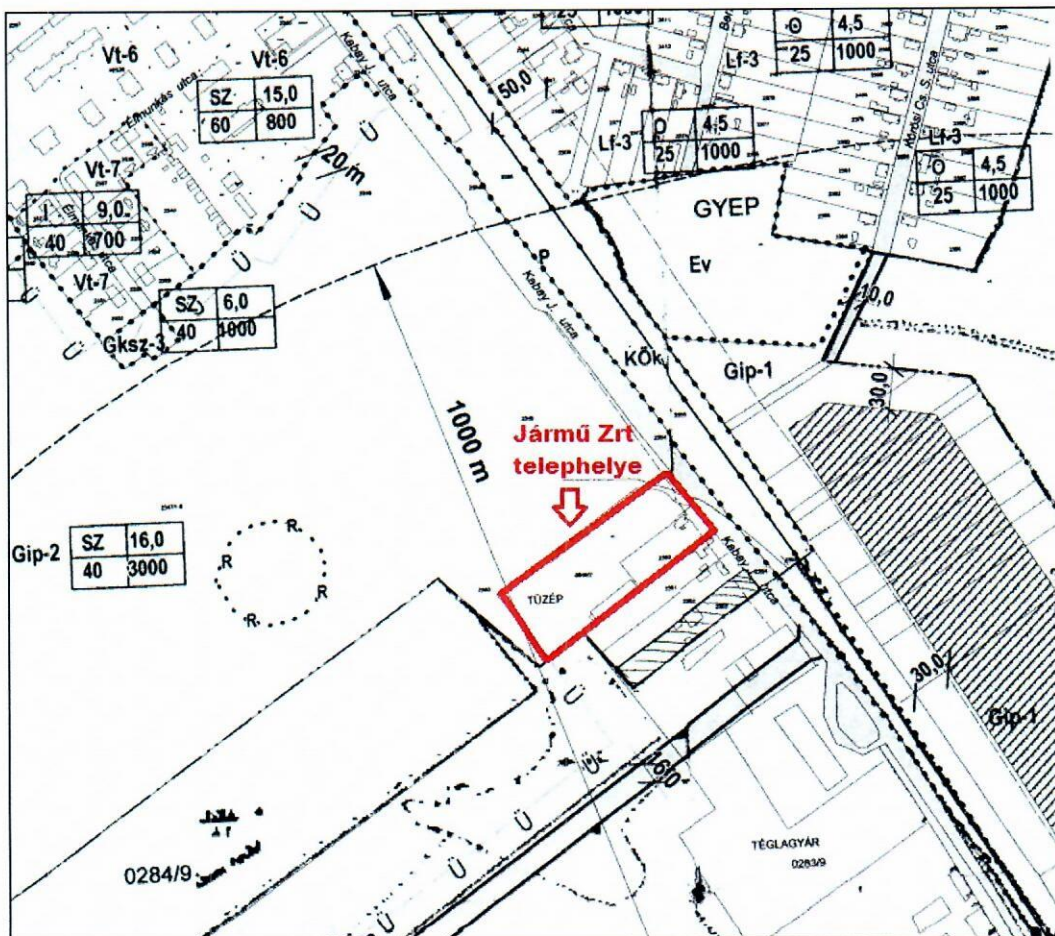
4.2 Zaj és rezgés

4.2.1. Vizsgált környezet

A telephelyre a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 7094/5/2012 számon zajkibocsátási határérték határozatot adott ki. Megvizsgálva a jelenlegi állapotot megállapítható, hogy a 2350 hrsz.-ú ingatlan a Járműgyártó Zrt. területéhez egyesítették, a 2351 és 2352 hrsz.-ú ingatlan Gip-1 övezetbe tartozik, rajta üzemépület található, zajtól nem védendő. Előzőek alapján a határozatban foglaltak érvényüket veszítették. A várható üzemi zajt a jelenlegi üzemi zaj mérésével és a létesülő új csarnok zajterhelésének számított együttes hatásának meghatározásával határoztuk meg.



műholdkép a telephely megjelölésével



építési övezetek

A közvetlen környezet jellemzői és a zajvédelmi megítélés:

4.2.2. Alapállapot

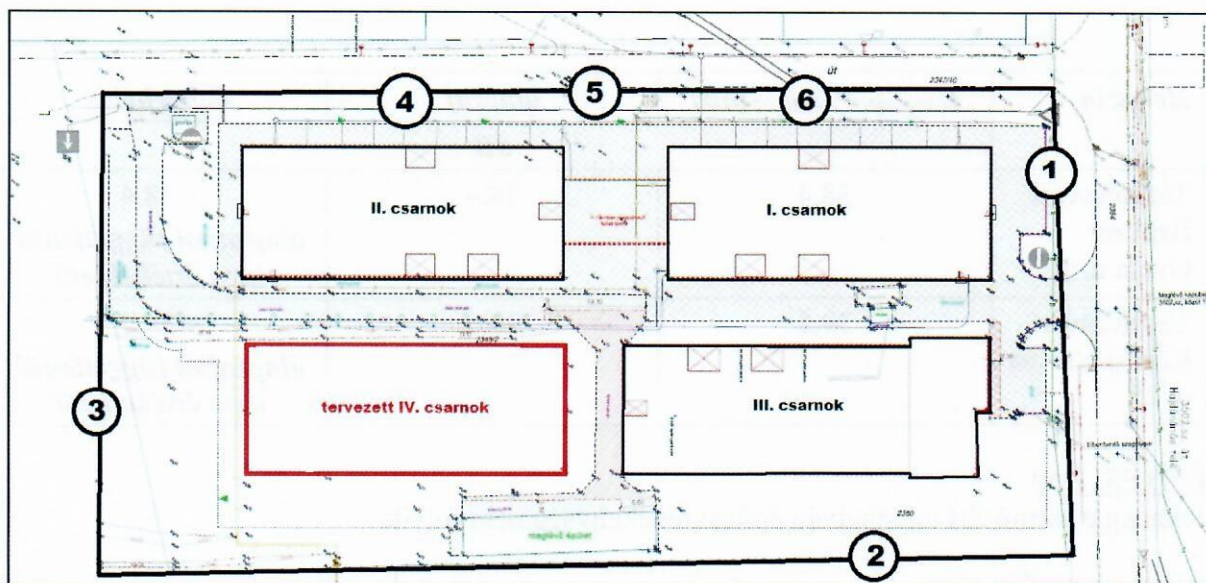
A vizsgálat során meghatározott hatásokat, azok jellegét, mértékét az alapállapot megfelelő tényezőihez hasonlítva értékelhetjük.

ÜZEMI ZAJ

A telephelyen vasúti kocsikhoz beltéri elemek (ajtó, ablak, poggyásztartó) gyártása történik.

<i>épület</i>	<i>tevékenység</i>	<i>zaj az épületen belül</i>
I. csarnok	forgácsolás zsírtalanítás – felület-előkészítés festés – Blowtherm festőkabinban illetőleg porlakkozás	CNC megmunkáló gépek mellett - $L_{Aeq} = 75$ dB
II. csarnok	előkészítés – vágás, koptatás, szemcseszórás, szerelés	csarnok tér közepén - $L_{Aeq} = 81$ dB, koptató mellett - $L_{Aeq} = 91$ dB
III. csarnok	tevékenység még nem folyik, telepített gépek: csőhajlító, présgép	-

Méréseket végeztünk a telephely határán a szokásos üzemi tevékenység idején.



vizsgálati pontok a telekhatáron

Mérési eredmények:

<i>mérési pont</i>	<i>L_{Aeq, mért}</i>	<i>L_{Aa}</i>	<i>K_a</i>	<i>L_{Aeq}</i>
	<i>dB</i>			
1	42,3	39,1	2,8	39,5
2	39,1	39,1	x	< 39
3	46,3	39,1	0,9	45,4
4	44,4	38,0	1,1	43,3
5	58,2	38,0	0	58,2
6	38,6	38,0	x	< 38

A telephely domináns környezeti zajforrása a felső kabin kifúvó kürtője.

A munkavégzés 1 műszakos, kivételt képeznek az I. csarnokban működő CNC megmunkáló gépek, amelyek hétköznap éjszaka is üzemelnek. Ezek zajhatása a környezet üzemi zajterhelésében nem jelenik meg, épületen belüli technológia, nem jelentős zajforrás.

A 22-6 h közötti időszakban a telephelye zaja gyakorlatilag elhanyagolható.

A vizsgált telephelyhez legközelebbi zajtől védendő területen – Körösi Csoma u. 25. Benczúr u. 13. – méréseket végeztünk a telephelyen folytatott jelenlegi tevékenység végzése során.

<i>Helyszín</i>	<i>L_{Aeq, mért}=L_{AH, üz} (dB)</i>	<i>alapzaj</i>	<i>Zajterhelés</i>
<i>dB</i>			
Tiszavasvári, Benczúr Gyula u. 13.	38,4	38,4	< 38,4 <i>alapzajtól függetlenül nem értékelhető</i>
Tiszavasvári, Körösi Csoma u. 25.	39,5	39,5	< 39,5 <i>alapzajtól függetlenül nem értékelhető</i>

ÉPÍTÉSI ZAJ

Jelenleg a Jármű Zrt telephelyén építési tevékenység nem folyik.

KÖZLEKEDÉSI ZAJ

A vizsgált környezetben a zajtől védendő területen a 3502 jelű országos közút közlekedési zaja jelenik meg. Ugyanezen az úton bonyolódik a telephely jelenlegi, bővítés előtti szállítási forgalma is.

Az Országos Közutak 2015. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma a Magyar Közút Nonprofit Zrt kiadványa alapján:

helyszín	NÁF(j)			Q nappal(j)		
	járműkategória					
	1.	2.	3.	1.	2.	3.
3502 közút M3 – Tiszavasvári között	1778	76	125	111	5	8

Számított referencia egyenértékű A hangnyomásszint:

<i>L_{Aeq(7,5)} nappal</i>
59,1 dB

4.2.3. Követelmények

A 27/2008.(XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet állapítja meg a zaj- és rezgésterhelési határértékeket.

- *Üzemi létesítményektől származó zajterhelés határértékei:*
A hivatkozott rendelet 1. sz. melléklete szerint:

lakóterület (kisvárosias, falusias beépítésű)

L _{TH}	- nappal	50 dB
	- éjszaka	40 dB

gazdasági terület zajtól védendő épületei esetén

L _{TH}	- nappal	60 dB
	- éjszaka	50 dB

- Építőipari kivitelezési tevékenységtől származó zaj terhelési határértékei – a hivatkozott rendelet 2. sz. melléklete szerint a létesítménytől legkisebb távolságra lévő zajtól védendő épületek előtt (gazdasági terület)

1 hónap vagy kevesebb időtartamra

- nappal	65 dB
- éjszaka	50 dB

1 hónap felett 1 évig terjedő időtartamra

- nappal	65 dB
- éjszaka	55 dB

1 évnél tovább tartó időtartamra

- nappal	65 dB
- éjszaka	55 dB

- *Közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei – hivatkozott rendelet 3. sz. melléklete szerint*

Tiszavasvári, Kabay János utca illetve Hajdúnánás - Tedej, Fő utca – összekötő úttól

- nappal 60 dB
- éjszaka 50 dB

4.2.4. A hatótényezők várható mértéke

- A hatások vizsgálандók
- a létesítés és
 - az üzemelés időszakában, a használatbavételt követően
 - felhagyás idején

LÉTESÍTÉS IDEJÉN

Építési zaj

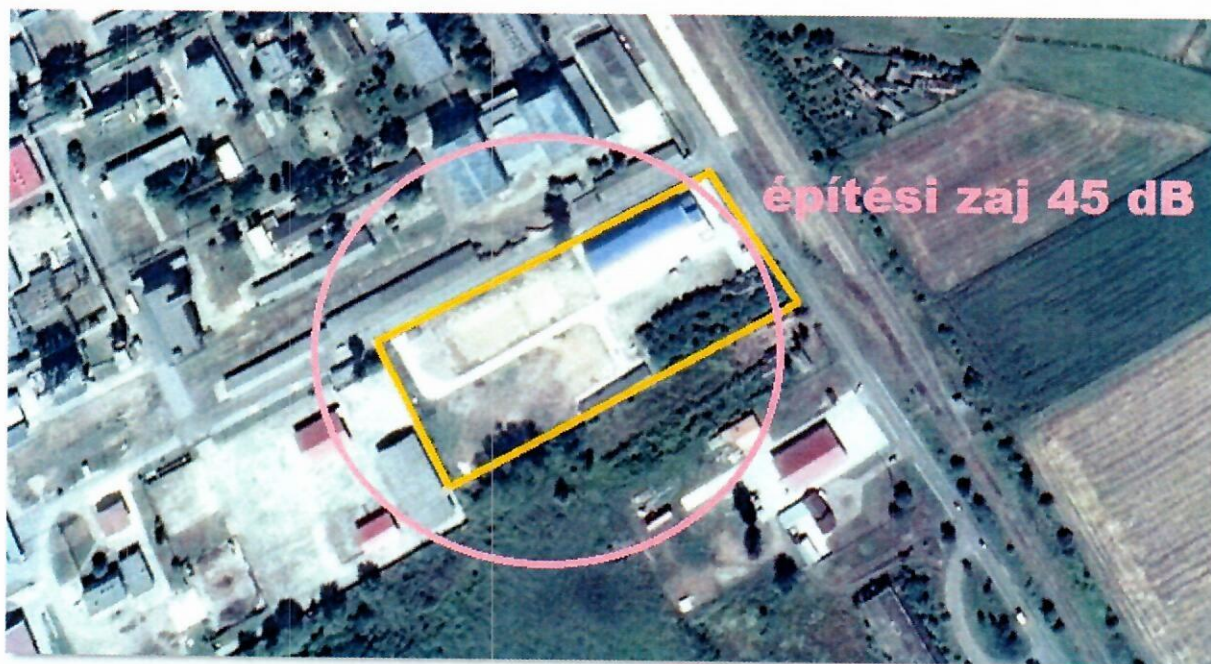
A telephelyen jelenleg is folyik tevékenység, a bővítés azonban újabb építést igényel.

A csarnok acélszerkezetes kialakítású, daruval elemek beemelésével, beton mixer üzemelésével, belső szereléssel lehet számolni. A kivitelezés néhány hónap.

Átlagos építési technológia végzése során – hasonló méretű létesítés esetén – a következő zajteljesítmény vehető számításba:

$$L_{WA} = 95 \text{ dB}$$

Nappali építési tevékenység esetén 100 m-es távolságra $L_{Aeq} = 45 \text{ dB}$ építési zaj várható.



A megjelölt területen, ahol legfeljebb 45 dB építési zaj várható, nincs zajtól védendő épület.

Közlekedési zaj

A létesítés – építés kapcsolt forgalomnövekedése nem jelentős.

AZ ÜZEMELÉS IDEJÉN

Üzemi zaj

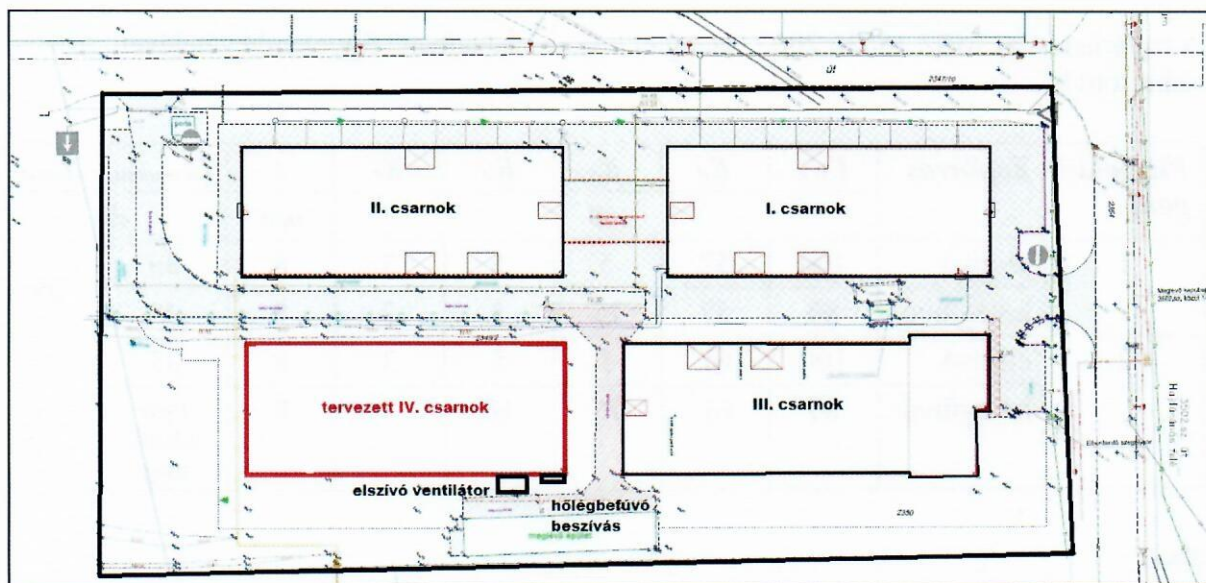
A tervezett IV. csarnokban eloxálási technológia és raktározás lesz.
A tevékenység ideje (munkaidő): 1 műszak

Zajforrások:

<i>Művelet</i>	<i>zajforrás</i>	<i>a működés időtartama</i>	<i>zajadat dB</i>	<i>zajadat forrása</i>
eloxálás	elszívó ventilátor HPS-E 800 épület homlokzata mellett, kifúvási magasság a tetőszint felett	8 óra, folyamatos	$L_{WA}=100$	társtervezői adatszolgáltatás
szellőzés	hőlégfúvó ATG 450 HSP beszívó zsalu	8 óra, folyamatos	$L_{3m}=73$ $L_{WA}=80$	társtervezői adatszolgáltatás számított

Nem tekintettük környezeti zajforrásnak az épületen belül végzett tevékenységhez tartozó csarnokzajt a nagyméretű szekcionált kapuk időszakos, rövid idejű nyitva tartása, zajárnyékolás elhelyezkedés miatt.

Az anyagmozgatás épületek között, azok árnyékában zajlanak, mennysége, időtartama nem változik jelentősen.



Zajterhelési vizsgálati pontok:



vizsgálati pontok

A vizsgálati pontok		
<i>jele</i>	<i>helye</i>	<i>jellege</i>
1	Kőrösi Csoma u. 25.	a telephelyhez legközelebb elhelyezkedő lakóépületek
2	Benczúr Gyula u. 13.	

A zajterhelést az MSZ 15036:2002 „Hangterjedés a szabadban” figyelembevételével számítottuk.

Vizsgálati pont	Zajforrás	L_{WA}	K_d	K_e	K_{ir}	K_r	t	$L_{számított}$	L_{AM}
		dB						óra	dB
1	elszívó	100	57	5	5	3	8	39	39
	hőlégfűvő	80	57	15	5	3	8	9	
2	elszívó	100	61	5	5	3	8	35	35
	hőlégfűvő	80	61	15	10	3	8	nem jelenik meg	

ahol:

- L_w zajszintjelzőmérték
- K_d távolságtól függő tényező
- K_e árnyékolási korrekció
- K_{ir} irányítási index
- K_r reflexió

L_{szám} a zajforrás által keltett, vizsgálati pontra számított zajterhelés
L_{AM} megítélési A-hangnyomásszint - zajterhelés

A számított zajterhelés és a határérték

Vizsgálati pont	Számított zajkibocsátás (dB)		Követelmény (dB)		Minősítés	
	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka
1	39	a zajkibocsátás	60	50	megfelelő	
2	35	jelentéktelen	50	40	megfelelő	

Közlekedési zaj

A szállítási forgalom várható növekedése a beruházás, az új technológia következtében: 1 kamion/hét. Feltételeztük, hogy a beruházás előtti tevékenységhez kapcsolódó teherforgalom és a megnövelt forgalom azonos napon bonyolódhat.

Távlati forgalom a 3502-es közúton:

helyszín	Q nappal (j)			L_{Aeq(7,5)} nappal	növekmény
	járműkategória				
	1.	2.	3.	dB	
beruházás nélkül	122	6	9	63,1	0,2
beruházással	122	6	10	63,3	

FELHAGYÁS ESETÉN

Környezeti zajvédelmi szempontból a tevékenység felhagyása a telephely zajkeltésének megszűnését, a berendezések elszállításának zaját jelenti.

Nem jelentős zajhatás.

4.5.5. Hatásfolyamatok kiterjedése az üzemelés időszakában

A SZÁMÍTOTT ÜZEMI ZAJTERHELÉS ÉS A HATÁRÉRTÉK

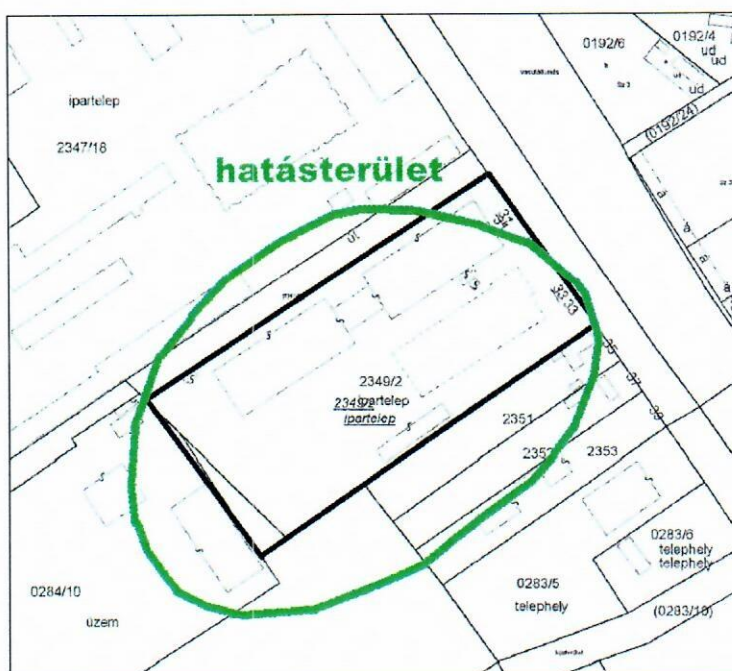
Vizsgálati pont	Számított zajkibocsátás (dB)		Követelmény (dB)		Minősítés	
	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka	nappal	éjszaka
Gip övezetben	39	zajkibocsátás	60	50	megfelelő	
Lf övezetben	35	jelentéktelen, nem észlelhető	50	40	megfelelő	

A tevékenységhez kapcsolódó forgalom közlekedési zajnövekményt nem okoz.

4.5.6. Hatásterület

A tervezett létesítmény, mint üzemi zajforrás zaj szempontú hatásterülete:

égtáj	L_{AH}		L_{TH}		$hatásterület\ határa$
	nappal		nappal	éjjel	nappal
	dB				
É	38	-	-	-	55
ÉK	38	50	40	-	40
K	39	60	50	-	50
D	39	-	-	-	55
Ny	46	-	-	-	55



hatásterület nappal

A hatásterületen lévő területek:

helyrajzi szám	övezet	hasznosítás
2347/18	Gip	gazdasági övezet, zajtól védendő épület nem található a területen
0284/10		
2351		
2352		
2353		

Zajtól védendő épület nem található a területen, a

4.3. Vízfelhasználások

A vízellátás az Alkaloida Zrt. vízhálózatról – külön vízórán keresztül – biztosított. A felhasználásra kerülő vízmennyiség átlagosan ~2000 m³/év.

A napi vízfelhasználás megoszlása:

szociális célra: ~2 m³/d

technológiai célra: ~6 m³/d

A gyártott termékbe víz nem épül be.

A keletkező kommunális szennyvíz és az előtisztított technológiai szennyvíz a Jármű Zrt, területéről az Alkaloida Zrt. szennyvízcsatornájába kerül bevezetésre.

4.4. Felszín alatti közegek állapota

4.4.1. Alapállapot

A területen 1999 óta ipari-kereskedelmi tevékenység folyik.

A 2016. október 21-én mélyített 1F fúrásból vett talaj és talajvízminta vételezés és vizsgálat történt mely az alábbi eredményt mutatja.

A talajminták eredményeit a 6/2009 (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott határértékekkel vetettük össze.

Minta jele	1F/2,0	Mérték- egység	„B” szennyezettségi határérték
ezüst	<0,25	mg/kg	2
arzén	7,1	mg/kg	15
bárium	117	mg/kg	250
kadmium	0,01	mg/kg	1
kobalt	7,1	mg/kg	30
króm	29,2	mg/kg	75
réz	11,7	mg/kg	75
molibdén	<0,1	mg/kg	7
nikkel	19,8	mg/kg	40
ólom	11,7	mg/kg	100
szelén	<0,05	mg/kg	1
ón	<1,0	mg/kg	30
cink	34,8	mg/kg	200
higany	<0,05	mg/kg	0,5
króm(VI)	<0,5	mg/kg	1
TPH	<20	mg/kg	100

A talaj esetében egyetlen vizsgált komponens koncentráció értéke sem haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket.

A talajvízminta vizsgálati eredményeit a 6/2009 (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott határértékekkel összehasonlítva az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

Minta jele:	Mérték egység	1F	"B" szennyezettségi határérték
pH	-	6,73	-
el. vezető képesség	μS/cm	2620	2500
nitrát	mg/l	454	50
nitrit	mg/l	0,2	-
ammónium	mg/l	0,14	0,5
lúgosság	mmol/l	12,9	-
klorid	mg/l	94	250
KOIPs	mg/l	1,4	-
kalcium	mg/l	243	-
vas	ug/l	6,1	-
kálium	mg/l	3,86	-
magnézium	mg/l	173	-
mangán	ug/l	12,9	-
nátrium	mg/l	119	200
foszfát	mg/l	0,03	0,5
szulfát	mg/l	479	250
összes keménység, CaO-ban kifejezve	mg/l	740	-
Cr(VI)	mg/l	<0,005	0,01
ezüst	ug/l	1,2	10
aluminium	ug/l	7,1	-
arzén	ug/l	<1,0	10
bór	ug/l	1190	500
bárium	ug/l	541	700
kadmium	ug/l	<0,2	5
kobalt	ug/l	<2,0	20
össz.króm	ug/l	<2,0	50
réz	ug/l	13,1	200
molibdén	ug/l	<5,0	20
nikkel	ug/l	<2,0	20
ólom	ug/l	<1,0	10
antimon	ug/l	<2,0	-
szelén	ug/l	3,5	10

ón	ug/l	<1,25	10
cink	ug/l	197	200
higany	ug/l	0,18	1
EPH	µg/l	<20	-
VPH	µg/l	<20	-
TPH	µg/l	<20	100

A talajvíz esetében az elektromos vezetőképesség értéke, a nitrát, a szulfát és a bór koncentrációja haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket, azonban ezen komponensek nem köthetők a telephelyen végzett tevékenységhez.

A 2016. októberben történt mintavétellel és analitikával a terület szennyezettségi alapállapot vizsgálata elvégzettnek tekinthető.

A laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyvet a **10. melléklet** tartalmazza.

4.4.2. Földtani közeg és a talajvíz környezeti állapota a felületkezelési tevékenység során

A telephelyen megvalósuló tevékenységek és technológiák részletes bemutatását a **3.1. fejezet** tartalmazza.

A megvalósuló technológia a zárt üzemszarnokban működik, melynek padozata sav- és lúgálló bevonattal ellátott. A szennyvíz és egyéb vegyszeres folyadékok zárt csővezetékben folynak a berendezések között. A vegyszeres ballonok kézi mozgatása során esetlegesen padozatra kerülő anyag a padlótálca gyűjtőzsompjába kerül, ahonnan szivattyúval a szennyvízkezelő szennyvízgyűjtő tartályába kerül.

Fentieket alapul véve normál üzemi körülmények között nem várható a földtani közeg és azon keresztül a talajvíz elszennyezése

4.4.3. A földtani közeg és a felszín alatti víz várható állapotváltozása a felhagyás során

A bontás időszakában a munkagépek üzemeltetése során esetlegesen elfolyó szennyező anyag – ha a térburkolaton kívülre kerül – veszélyeztetheti a talajt és azon keresztül a talajvizet. A szennyezés terjedése során hatásviselőként azonosítható a földtani közeg és a felszín alatti víz. Amennyiben a felhagyás során végzett munkálatokat előírás-szerűen végzik, a környezetet érintő negatív hatással nem kell számolni.

A felhagyást követően mindenképpen javasolt a környezeti állapot vizsgálata, kiemelten a felszín alatti közeg vonatkozásában. Esetleges további teendőkről a vizsgálati eredmények birtokában az illetékes hatóság bevonásával kell dönteni.

4.4.4. Havária következtében várható hatótényezők, hatásfolyamatok és hatásviselők

Balesetek (dízel kamion) következtében elfolyások, csöpögések történhetnek. A sérült járművek eltávolításáról és az esetlegesen kijutott szennyező anyagok felításáról gondoskodni kell.

Havária helyzetekben gondoskodni kell a kikerült szennyezőanyag lokalizációjáról, majd összegyűjtéséről, illetve esetleges visszafejtéséről.

A kárelhárítás során alkalmazott felitató anyagok és a szennyezett talajtömegek veszélyes hulladékként kezelendők, elszállítatásukról-, illetve ártalmatlanításukról a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell gondoskodni.

4.4.5. A tevékenység hatásterülete a földtani közeg és a felszín alatti víz vonatkozásában

Az elvégzett vizsgálat során az Engedélyes által rendelkezésünkre bocsátott adatok és információk alapján előzetesen becsültük a telephely megvalósítása, üzemeltetése, felhagyása, során a talajt és felszín alatti vizeket érő hatásokat. Megvizsgáltuk továbbá a tevékenység folytatásához szükséges ún. kapcsolódó műveletek hatásait is.

A beruházás megvalósítása során nem várható a talajt jelentős mértékben szennyező hatás.

A körültekintő tervezés és telepítés, a technológiai fegyelem betartása mellett a telephely tevékenységének nem lesz káros hatása a felszín alatti környezetre.

A létesítmény előírások szerinti felhagyása után nem várható környezetet szennyező hatás.

4.5 Felszíni vízvédelem

4.5.1. A tervezési terület és környezetének vízrajzi adottságai

A kistáj Ny-i részét a Keleti Főcsatornából kiágazó Nyugati Főcsatorna vízrendszere, és a Sarkad-Mérgecs-Sáros-éri Főcsatorna, középső részét a Hortobágy Főcsatorna vízrendszere ágazza be, míg K-ről 61 km hosszan a Keleti Főcsatorna határolja.

Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület.

Az összes vízfolyás a tiszai vízátvezetéstől erősen befolyásolt. A Keleti Főcsatorna 60m³/s vízvezetésre van méretezve.

A tájnak csak hat természetes tava van 382 hektár vízfelszínnel, melyek közül a Nagyiván felé lévő Darvasfenék-tórendszer a legnagyobb (250 ha).

A talajvíz mélysége 2-4 méter közötti, mennyisége nem számottevő.

A rétegvíz mennyisége 1-1,5 l/s.km², az artézi kutak átlagos mélysége a 100 métert nem haladja meg.

A tervezési területhez legközelebb eső felszíni vízfolyása a Keleti Főcsatorna, amely a területtől Ny-i irányban, mintegy 2 km-re húzódik. Az üzemnek nincs kapcsolata élővízzel, továbbá az üzem kialakítása semmilyen hatással nem lesz az élővízre.

4.5.2. A felszíni víz várható környezeti állapotváltozása a felületkezelő üzemelése során

Az épületek tetőzetéről lefolyó tiszta csapadék vizek és az egyéb burkolt felületekre hulló csapadékvizek elvezetése a **4 mellékletben** feltüntetett csapadékvíz elvezető rendszeren keresztül a szomszédos Alkaloida Zrt. csapadék csatorna hálózatába kerülnek bevezetésre. A burkolatlan felületre hulló csapadékvizek a területen elszikkadnak.

A felületkezelő üzem technológiája teljesen zárt rendszerű így normál üzemmenetben nem juthat a telephely csapadékvíz elvezető rendszerébe technológiától szennyezett csapadékvíz.

Az üzemelési szakasz a felszíni vizek állapotára nem lesz hatással.

4.5.3. A felszíni víz várható környezeti állapotváltozása a felhagyás során

A tevékenység felhagyása során megszűnik a szociális és ipari jellegű vízfelhasználás, valamint a keletkező technológiai- és kommunális szennyvíz kibocsátás is.

Mielőtt a tevékenységet fel kívánják hagyni az épületből, vízilétesítményekből (szennyvízcsatorna) a környezetre veszélyt jelentő anyagokat el kell távolítani (pl. csöngörényezés, aknák kézi tisztítása), a térburkolatokon esetlegesen található szennyeződésekkel fel kell itatni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Az eltávolított szennyezőanyagokat konténerekbe, hordókba kell gyűjteni, és hulladékként kezelni. A tevékenység során kisebb talajszennyezés előfordulhat, a kár felszámolását haladéktalanul el kell végezni, a munkaműveletekre munkautasítást kell készíteni.

A gyors beavatkozásra, kárelhárításra azért van szükség, hogy a talajvíz ne szennyeződjön.

A vízilétesítmények kitisztításához szakvállalkozó igénybevétele ajánlott.

A felhagyás időszakában a munkagépek üzemeltetése során esetlegesen elfolyó szennyezőanyag – ha a térburkolaton kívülre kerül – veszélyeztetheti a csapadékvizek minőségét.

A szennyezés terjedése során hatásviselőként azonosítható a felszíni víz is.

Amennyiben a felhagyás során végzett munkálatokat előírás-szerűen végzik, a környezetet érintő negatív hatással nem kell számolni.

Arra külön is felhívnánk a figyelmet, hogy kár bekövetkezése esetén először a szennyezés forrását kell lokalizálni, megszüntetni!

A felhagyást követően mindenképpen javasolt a környezeti állapot vizsgálata. Esetleges további teendőkről a vizsgálati eredmények birtokában az illetékes hatóság bevonásával kell dönteni.

A rekultivált területre hulló csapadékvíz a területen elszikkad.

4.5.4. A felszíni víz várható környezeti állapotváltozása havária következtében

A tervezett tevékenység zárt üzemcsarnokban zajlik, így havária esetén a szennyezés lokalizálható, a környezeti kár megszüntethető, ezért a felszíni víz környezeti állapotában negatív változás várhatóan nem alakulhat ki.

4.5.5. A vizsgált terület felszíni vízvédelmi lehatárolása

A tervezett tevékenység zárt üzemcsarnokban zajlik, illetve a tevékenység kapcsán a technológiai szennyvíz zárt rendszerben tisztítóra kerül, ezért felszíni víz szempontjából hatásterület nem határolható le.

4.6. Hulladékgazdálkodás

4.6.2. A megvalósítást követően várható hatótényezők és hatásfolyamatok

4.6.2.1. Hatótényezők

A felületkezelő üzem működése során nem veszélyes és veszélyes hulladékok keletkeznek.

Várhatóan keletkező nem veszélyes hulladékok

Hulladék kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
---------------------	-----------------------------	-----------------------

12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	0,5
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1
17 04 02	alumínium	14

Várhatóan keletkező veszélyes hulladékok

Hulladék kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség t/év
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1,5
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-izsáp	0,5
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	0,5
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	0,5

A telephelyen a hulladékokat munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen is gyűjtik zárt, feliratozott edényekben. A munkahelyi gyűjtőhelyek telítődését követően a hulladékot az üzemi hulladék gyűjtőhelyre szállítják. A hulladékok üzemi gyűjtőhelye az udvaron – a IV épülettel szemben – elhelyezett zárható fémkonténerekben kerül kialakításra. Egyik konténerben a nem veszélyes hulladékok, a másokban a veszélyes hulladékok kerülnek gyűjtésre.

A hulladékokat hulladékgyűjtési és előkezelési engedéllyel rendelkező szakcégnak, a SOFÉM Kft.-nek adják át.

A veszélyes hulladékok szállítását és kezelését csak megfelelő, kódszám alapján azonosított hulladékkezelési és hulladékszállítási engedéllyel rendelkező szakvállalkozások végezhetik. Az átadás során az átadó felelőssége a megfelelő engedélyek rendelkezésre állásának ellenőrzése. A technológiákból kikerülő hulladékok nyilvántartását és adatszolgáltatását a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet. előírásai szerint végzik.

Kommunális hulladék a telephelyen dolgozók létszámának arányában keletkezik, melyet a közszolgáltatás keretében a TGH Kft szállít el.

4.6.2.2. A keletkezett hulladékok mennyiségének és veszélyességének csökkentésére tervezett intézkedések, módszerek

A keletkező hulladék mennyiségét alapvetően a termelés volumene határozza meg a piaci igények és megrendelések mértékétől függően. A felületkezelő üzemből a hulladék elszállításokat rendszeresen fogják végezni, a területen nem lesz felhalmozott hulladék. Hulladék átadás csak arra engedéllyel rendelkező cég számára fog történni.

Engedélyes a keletkező és elszállított veszélyes- és nem veszélyes hulladékokról a Kormányhivatal felé minden évben hulladék bevallást köteles készíteni, amely alapján a keletkező hulladék mennyisége nyomon követhető

Kommunális- és nem veszélyes hulladék

A tervezett tevékenységhez kapcsolódóan teljes szelektív hulladékgyűjtés fog megvalósulni és működni. A szelektív gyűjtéshez rendszeresített gyűjtő edények fognak rendelkezésre állni.

Ezáltal a lerakásra kerülő kommunális- és egyéb nem veszélyes hulladék mennyisége jelentősen csökkenthető.

Veszélyes hulladékok

A telephelyen a veszélyes hulladékokra vonatkozóan is szelektív hulladékgyűjtés működik. Várhatóan az alábbi veszélyes hulladékok keletkezésével kell számolni: veszélyes anyagot tartalmazó iszap és szűrőpogácsa veszélyes anyaggal szennyezett csomagoló anyag, abszorensok, szűrőanyagok, veszélyes anyagokat tartalmazó üveg-, műanyag-, fa. A szelektív gyűjtéshez rendszeresített gyűjtő edényeket alkalmaznak.

A veszélyes hulladék tárolása a meglévő veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen fog történni. A veszélyes hulladék gyűjtőhely az előírt műszaki védelemnek megfelelően került kialakításra.

Szennyvíz- és szennyvíz előkezelés során keletkező hulladékok

A szennyvízkibocsátás jelentős részét a technológia szennyvíz fogja jelenteni, melynek mennyiségét a termelés nagysága határozza meg a piaci igények és megrendelések mértékétől függően.

A technológiai szennyvíz előkezelő az üzemépület D-i részében kerül elhelyezésre. A szennyvízkezelővel biztosított, hogy a felületkezelő üzemben keletkező szennyvizek előtisztítás után az Alkaloida Zrt. szennyvízhálózatába kerülhessenek bevezetésre.

4.6.2.3. Hatásfolyamatok és hatásviselők

A tervezett tevékenység működése során a keletkező hulladékok közvetlen és közvetett hatásokat okoznak majd, mivel az összes keletkező hulladék arra engedéllyel rendelkező cégnek átadásra és a telephelyről elszállításra kerül. Az átadott hulladék egy része újrahasznosításra, másik része lerakással ártalmatlanításra kerül.

4.6.3. A tevékenység felhagyása során várható hatótényezők, hatásfolyamatok, hatásviselők

4.6.3.1. Hatótényezők

A tevékenység felhagyására vonatkozó tervekkel Engedélyes idáig nem rendelkezik. A felhagyás, vagy más tevékenységre történő áttérés feltehetően hulladékok keletkezését vonja maga után.

Mivel a felületkezelő üzem kialakítása építészeti tevékenységgel jár, illetve a telephelyen állandó kivitelű üzemcsarnokok vannak, a tevékenység felhagyását követően az üzemcsarnokok átépítése, vagy bontása válhat szükségessé.

4.6.3.2. Hatásfolyamatok és hatásviselők

A felhagyás során hasonló hatások és folyamatok jelentkezhetnek, mint az üzem létesítése során. Az építési vagy bontási folyamatok során keletkező hulladékokat a hulladékok kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet szerint dokumentálják és szállítják el lerakó, illetve hasznosító szervezetekhez.

4.6.3.3. Havária következtében várható hatótényezők, hatásfolyamatok, hatásviselők

Havária szempontjából a telepítésre kerülő felületkezelő üzem kedvező megítélésű, mivel az üzemhez saját szennyvíz előtisztító tartozik és egy esetleges havária – vegyszeres fürdő, szennyvíz kifolyás – esetén a kifolyt anyag a szennyvízkezelőben semlegesítésre kerül.

A telepítés, az üzemeltetés, a megszüntetés fázisában havária eseményekből származó, hatásviselőket érintő hatásfolyamatok kialakulásának valószínűsége igen csekély.

4.6.3.4. A vizsgált terület lehatárolása hulladékgazdálkodási szempontból

A felületkezelő üzemben végzett tevékenység hulladékgazdálkodási szempontból nem visel kockázatot. A technológia során keletkező szennyvizet zárt rendszerben a szennyvíz előtisztítóba juttatják, ahol semlegesítés után az Alkaloida Zrt. szennyvízrendszerébe kerül elvezetésre. Az üzemelés során keletkező hulladékok megfelelő edényzetben munkahelyi és üzemi tárolókban kerülnek gyűjtésre, onnan pedig elszállításra.

Az alacsony kockázat miatt ezen folyamatok hatásterülete az üzem területén belül marad.

4.7. Élővilág

4.7.1. A tágabb környezet általános jellemzése

A tervezett beruházási helyszín tájegységi besorolása:

- nagytáj: Alföld;
- középtáj: Közép-Tiszavidék;
- kistáj: Hortobágy, településhatár: Tiszavasvári.

A vizsgált terület Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében a Hortobágyi kistáj északi részén fekszik. Tiszavasvári a kistáj 93,4 és 161,3 m közötti tszf-i magasságú, lösszel, lösziszappal fedett egykori hordalékkúpsíkság peremi részén, a Nyírség és a Hortobágy között helyezkedik el. „Szigetszerű” megjelenését a Ny-i oldalán helyenként éles tereplépcső hangsúlyozza.

A kistáj mérsékelt meleg, száraz éghajlatú. A hőmérséklet évi átlaga 9,7-10 °C.

Évente mintegy 550 mm csapadék valószínű.

A leggyakoribb szélirány az ÉNy-Ny-i, az átlagos szélesség 2,5 m/s körüli.

A talajvízszint az üzem területén 3 m mélységben található, áramlási iránya NY-K.

A közelben védendő vízbázis nincs. A legközelebbi élővíz a település közelében nyugati irányban húzódó a Keleti-Főcsatorna.

Növényzete: A Tiszántúli flórajárásba (Crisicum) tartozó kistáj potenciális erdőtársulásai a pusztai tölgyesek (*Festuco Quercum roboris*), a sziki tölgyesek (*Festuco pseudovinae Quercetum roboris*) csak kisebb foltokban lelhetők fel. Jelentősebbek a nyílt társulások, úgy mint az ecsetpázsitos sziki rétek (*Agrosti-Alopecuratum pratensis*), az ecsetkásás sziki rétek (*Agrosti-Alopecuratum geniculati*), a szikes puszták (*Achilleeto-Festucetum pseudovinae*). Jellemzőes lágyszárúak a mézspázsit (*Puccinellia limosa*), az egérfarkfű (*Myosurus minimus*), a seprőparéj (*Echinopsilon sedoides*), a réti őszirózsa (*Aster punctatus*), a sziki kocsord (*Peucedanum officinale*) stb.

4.7.2. A terület növényvilágának ismertetése

Felmérési módszerek

A vizsgálati területen és annak környezetében 2016. szeptember végén területbejárást végeztünk, mely a botanikai, valamint a zoológiai értékeléshez szolgáltatott adatokat. A bejárást során vizsgáltuk a helyszínen fellelhető növényfajokat, melyekről fajlistát készítettünk.

A botanikai felmérések, vizsgálatok kiértékelése a terepi bejárások során készült élőhelytipizálás, és a kulcsfajok ismertetésével készült.

Vizsgálatok eredményeit összesített fajlistában foglaltuk össze. A fajlistánál feltüntetjük a Simon féle természetvédelmi érték kategóriákat (TVK) és a szociális magatartás típusokat (SZMT)

szerinti besorolásokat. A természetvédelmi érték kategóriák a terület természetes vagy degradációra utaló állapotát jelzik. A szociális magatartás típusok szerinti besorolás a növény termőhelyéhez való kapcsolódásának módját és természetességét fejezi ki.

A fajlistát tartalmazó táblázatban használt rövidítések jelentése: (Simon T. (1992): *A magyarországi edényes flóra határozója (Harasztok-virágos növények) Tankönyvkiadó, Budapest*)

TERMÉSZETVÉDELMI ÉRTÉK KATEGÓRIÁK (TVK)			
Természetes állapotokra utaló		Degradációra utaló	
U	Unikális fajok	TZ	Zavarástűrő fajok
KV	Kiemelten védett fajok	A	Adventív fajok
V	Védett fajok	G	Gazdasági növények
E	Társulásalkotó fajok	GY	Gyomfajok
K	Kísérő fajok		
TP	Pionír fajok		

SZOCIÁLIS MAGATARTÁS TÍPUSOK (SZMT)			
Természetes élőhelyre utaló		Bolygatott élőhelyre utaló	
S	Specialista fajok	W	Természetes gyomfajok
C	Kompetitor fajok	I	Meghonosodott idegen fajok
G	Generalista fajok	A	Adventív, behurcolt fajok
NP	Természetes pionír fajok	RC	Ruderális kompetitor fajok
DT	Bolygatástűrő természetes fajok	AC	Agresszív tájidegen inváziós fajok

A vizsgált terület botanikai bemutatása

A tervezési terület 1999 óta telephelyként üzemel. A vizsgálat idején a telephelyen a burkolatlan terület rendezett állapotú volt, a gyomok elszaporodásának megakadályozására a zöld felületet vegetációs időszakban rendszeresen nyírják. Ez a területen fellelhető növényfajok beazonosítását nem minden esetben tette lehetővé.

A tervezési területen és a közvetlenül szomszédos területen a magyarországi jellemző gyomfajok közül meghatározó a fehér mécsvirág (*Melandrium album*), pipacs (*Papaver rhoeas*), betyárkóró (*Conyza canadensis*), ürömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) jelenléte.

A vizsgált területen és közvetlen környezetében fellelt fajok listája

Tudományos fajnév	Magyar név	TVK	SZMT
<i>Agropyron repens</i>	közönséges tarackbúza	GY	RC
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	ürömlevelű parlagfű	GY	AC
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	pásztortáska	GY	W
<i>Carduus acanthoides</i>	útszéli bogáncs	GY	W
<i>Chenopodium album</i>	fehér libatop	GY	RC
<i>Cirsium arvense</i>	mezei aszat	GY	RC
<i>Convolvulus arvensis</i>	apró szulák	GY	RC
<i>Conyza Canadensis</i>	betyárkóró	GY	AC
<i>Cynodon dactylon</i>	csillagpázsit	TZ	RC
<i>Datura stramonium</i>	csattanó maszlag	GY	W

Galium aparine	ragadós galaj	GY	W
Melandrium album	fehér mécsvirág	GY	W
Papaver rhoeas	pipacs	GY	W
Plantago lanceolata	lándzsás útifű	TZ	DT
Setaria pumila	fakó muhar	GY	W
Sinapis arvensis	vadrepce	GY	W
Stellaria media	tyúkhúr	GY	W
Taraxacum officinale	gyermekláncfű	GY	RC
Trifolium repens	fehérhere	GY	W
Tripleurospermum inodorum	ebszékfű	GY	A
Urtica dioica	nagy csalán	TZ	DT

A terület értékelése a botanikai felmérés alapján

A növényfajok **természetvédelmi érték kategóriák** szerinti besorolásánál látható, hogy a zavart, degradált állapotokra utaló fajok fordulnak elő a legmagasabb arányban. Ezek között is kiemelkedő a gyomfajok száma és jelentős a zavarástűrő növényfajok előfordulása is. A **szociális magatartás típusok** szerinti értékelés azt jelzi, hogy legnagyobb számban természetes gyomok és zavarástűrő természetes növényfajok élnek a területen, valamint meghatározó a ruderalis kompetitor fajok jelenléte is. A táj- és flóraidegen növények előfordulása is számottevő.

A vizsgált területen védett, illetve ritka növényt nem találtunk és a terület bolygatottsága miatt az előfordulásuk nem valószínű. A fellelt fajok zöme degradációra utaló gyomfaj. Csupán néhány faj tartozik a természetes vagy ahhoz közel álló termőhelyek növényei közé.

4.7.3. A terület állatvilágának ismertetése

A terület zoológiai jellemzése

A terepi felvételezések, melyek a zoológiai értékeléshez szolgáltatott adatokat szintén 2016. szeptember végén történtek.

A vizsgálatok alapján elmondható, hogy a területet nagy tűrőképességű közönséges fajok népesítik be. A természetes társulásokat nem tartalmazó élőhelyeknek megfelelően az állatvilágban sem találhatók ritka vagy veszélyeztetett fajok.

A vizsgálati területen megfigyelt és valószínűsíthető élőlények:

Tudományos név	Magyar név	Megjegyzés
Insecta	Rovarok	
Adalia bipunctata	kétpettyes katicabogár	elterjedt
Coccinella septempunctata	hétpettyes katicabogár	gyakori
Musca domestica	házi légy	gyakori
Pieris brassicae	káposztalepke	gyakori
Pyrrhocoris apterus	veróköltő bodobács	gyakori

Aves	Madarak	
Passer domesticus	házi veréb	gyakori, védett
Phasianus colchicus	fácán	betelepített, vadászható vadfaj
Pica pica	szarka	közönséges
Mammalia	Emlősök	
Microtus arvalis	mezei pocok	gyakori, főleg agrárterületeken
Mus musculus	házi egér	közönséges

A terület zoológiai értékelése

A vizsgálati területen megfigyelt állatvilág – fenti táblázat - tükrözi a térség ipari jellegét. Zömmel közönséges tágtúrúsú fajokkal találkoztunk, melyek leginkább jellemzőek az ilyen jellegű területre. A vizsgálat alatt a területről kiemelkedő faunisztikai érték nem került elő.

4.7.4. A tágabb környezet természetvédelmi értékei

A tervezési terület és közvetlen környezete Natura 2000, IBA Fontos Madárlelőhely és védett természeti területeket nem érint.

A tervezési területhez legközelebb található a Natura 2000 hálózat keretén belül a Tiszavasvári szikések (HUHN20116) kiemelt jelentőségű közösségi élőhely természetvédelmi terület. Kiterjedése 333,25 hektár, melyre 2014-ben fenntartási terv is készült, amely alapján a jelölő élőhelyek megőrzésével egyidejűleg a célkitűzés része a Natura 2000 területen található jelölő fajok: a kiscsészke aszat (*Cirsium brachycephalum*), a vöröshasú unka (*Bombina bombina*), a mocsári teknős (*Emys orbicularis*) és a vidra (*Lutra lutra*) állományainak természetes élőhelyeiken való megőrzése, lehetőség szerint összehangoltan a terület további védett és értékes fajainak, külön kiemelten a szikes tavakhoz kötődő madárvilágnak az igényeivel.

A vizsgálatl érintett területhez legközelebb eső helyi védettségű természetvédelmi terület az ún. Dessewffy kastély parkja és a hozzá tartozó erdőterület, mely a telephelytől É-i irányban, ~ 750 m-re helyezkedik el. A terület védetté nyilvánításáról Tiszavasvári képviselőtestülete a 31/2007. (XI.29.) számú határozatban döntött.

Korábban a területet 1977-ben nyilvánította védetté az ún. megyei tanács, mely a volt Dessewffy kastély parkját és a hozzá kapcsolódó erdőterületet jelenti összesen 69,0 hektárral. A kastélyhoz kapcsolódó kb. 2 ha angol stílusú park dendrológiai és kertépítészeti érték. A területen ma is található néhány fontosabb fafajta, mint a 1,5 méter törzsátmérővel rendelkező vörös tölgy (*Quercus rubra*), az európai bükk (*Fagus sylvatica*), több szelídgesztenye (*Castanea sativa*) és vadgesztenye (*Aesculus hippocastanum*), valamint a keleti juhar (*Campestris*) néhány példánya. A fenyőfélék közül a parkban többek közt megtalálható a simafenyő (*Pinus strobus*), az erdeifenyő (*Pinus sylvestris*) és a vörösfenyő (*Larix decidua*), de több páfrányfenyő (*Ginkgo biloba*) és közönséges tiszafa (*Taxus baccata*) is él a területen.

4.7.5. A beruházás élővilágra gyakorolt hatása

4.7.5.1. A hatásterület

A felületkezelő üzem működése során a közvetlen ökológiai hatások várhatóan az üzem területén belül, és annak közvetlen környezetében fognak érvényesülni.

Közvetlen hatásterület: a tervezési terület (a telephelyen belül jelenleg beépítetlen, kaszált terület), és a telephely körüli terület a zaj-védelmi lehatárolás alapján.

Közvetett hatásterület: a tervezési terület védelmi övezete, ahol az élővilágot befolyásoló, zavaró hatások még érvényesülnek. A szállítási útvonalak, ahol a forgalomnövekedés károsító hatásai érvényesülnek.

4.7.5.2. Az üzemeltetési fázis

A felületkezelő üzem szabályos működtetéséből adódó szennyező- vagy veszélyes anyag kibocsátásával nem kell számolni, hiszen a tevékenység a zárt üzemépületben fog folyni. A működés során az üzem által kibocsátott esetleges tartós technológiai zajok lehetnek zavaró hatással az élővilágra.

Az üzemeltetés során az élővilágot terhelő hatásként jelentkezhet a megnövekvő gépjárműforgalomból adódó zajterhelés és kismértékű levegőszennyezés. Ez az üzem területén kívül a szállítási útvonalakra is vonatkozik.

Figyelembe véve, hogy a tervezett üzem közvetlen környezetében nagyrészt mezőgazdasági és telephelyi területekkel találkozhatunk, a zajhatás természetes élőhelyeket nem fog érinteni. A megfigyelt állatfajok nagyrészt tágtűrűsű, emberi közelséget elviselő élőlények, így a megnövekvő zajkibocsátás miatt jelentős hatás nem várható.

4.7.5.3. A felhagyási fázis

A felhagyás során a berendezések bontásából és szállítási tevékenységekből adódóan a telepítési fázis során jelentkező hatásokkal kell számolnunk, időben azonban rövidebb lesz a terhelés.

4.7.5.4. Havária esetén

Az üzem működése során bekövetkező havariák abban az esetben gyakorolhatnak hatást az élővilágra, ha jelentős környezetszennyezéssel járnak. A technológiai előírások szigorú betartásával a havariák azonban elkerülhetőek.

4.7.5.5. Hatásbecslés

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet értelmében, amennyiben egy tervezett beruházás valamely Natura 2000 területre jelentős hatással lehet, hatásbecslést kell végezni. A legközelebbi NATURA 2000 besorolású terület, a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság területéhez tartozó, HUHN 20116 sorszámú ún. „Tiszavasvári szikések”, amelynek legközelebbi szakasza a tervezett beruházással érintett területtől ÉK-re, a legközelebbi szakaszon mintegy 2500 m távolságra húzódik. A tervezett beruházásnak a telepítési, üzemeltetési és felhagyási időszakban sem lesz olyan mértékű ökológiai hatása, amely a szikéseket érintené. Hatásbecslést véleményünk szerint nem szükséges végezni.

4.7.6. A tágabb környezetre gyakorolt hatások

A legközelebb elhelyezkedő - helyi védettségű - Természetvédelmi Területre a beruházás valószínűsíthetően nem lesz sem közvetlenül, sem közvetetten hatással.

4.7.7. Összegzés

A tervezett felületkezelőüzem jelenleg is üzemelő telephelyen, újonnan létesítésre kerülő üzemépületbe kerül telepítésre. A környezet élővilágára a gyakori és közönséges fajok jellemzőek, melyek alkalmazkodtak az emberi jelenlétnek. Az üzem működése során a zaj-kibocsátás lehet zavaró hatással az élővilágra.

Megállapítható, hogy a beruházás a jelenlegi környezetben helyrehozhatatlan negatív változást nem fog előidézni.

A tervezett tevékenység élővilágot befolyásoló hatása nem jelentős.

5. BAT szempontoknak való megfelelés értékelése

A BAT szempontoknak való megfelelés az alábbiak szerint teljesül:

A megvalósított technológia és a hozzá tartozó berendezések az Európai Unióban is a legkorszerűbbek közé tartozik.

Megelőzés a hulladékképződés területén: A Jármű Zrt. évente felülvizsgálja az anyagnormákat, és az anyagfelhasználás csökkentése érdekében intézkedéseket fogantatosít, így csökkentve a keletkező hulladék mennyiségét is. A selejtképződést folyamatosan regisztrálja, okait kivizsgálja és csökkentésére intézkedéseket hoz.

Szennyvízkezelő rendszer: Az alumíniumtartalmú szennyvíz elkülönített kezelésének következtében lehetővé válik az alumíniumtartalmú galvániszap újrahasznosítása. Ezáltal a cég jobban hozzájárul a korszerű hulladékgazdálkodás alapelveihez és a fenntartható fejlődéshez. A tervezett bepárlók beállításával a vizek ismételt felhasználása mellett jelentősen csökken a szennyvíz kibocsátás

Települési szilárd hulladék mennyiségének csökkentése: A papír és műanyag hulladékok elkülönítetten kerülnek gyűjtésre, melynek eredményeként a települési hulladék mennyisége csökkent.

Környezetre gyakorolt hatások: A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat eredménye alapján a tevékenység teljes mértékben megfelel a BAT szempontoknak zaj- és rezgésvédelem, levegőtisztaság védelem, talaj- és vízvédelem és az élővilág területén, mivel ezen területeken a tevékenységből eredő káros hatást nem mutattunk ki.

A légszennyezők csökkentését a következő technikákkal éri el a létesített berendezés.

- Az elszívó rendszerbe légmosó kerül beépítésre, amelynek hatásfoka 90 – 95 %, így ezáltal is kevesebb káros anyag kerül a környezetbe.

Energia megtakarási szempontból az elszívott levegőt hőcserélőn keresztül vezetik le, melyet a befűjt levegő előmelegítésére használnak fel. Ezen a módon kisebb lesz energia felhasználás és ezzel közvetve a környezetterhelés is.

Hulladékképződés csökkentését a következő technikákkal éri el a létesített berendezés.

- A programvezérelt automata galvánberendezés a műveleti kádak felett állandó lecsepegtetési időt biztosít, így a vegyszer áthordás minimális.

- A technológiai oldatok rendszeres frissítésével a fürdő élettartama növekszik.

- Az öblítések víztakarékos ellenáramú (kaskád) rendszerűek, ezzel csökken a vízfelhasználás és a vegyszerkihordás

- A szennyvíztisztítás során a szelektív alumínium tartalmú iszap keletkezik, melyet újrahasznosításra adnak át.

6. Összefoglalás, javaslatok

Levegő

Az üzem kibocsátásaival teljesülnek a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010 (XII.23.) Korm. rendeletben előírt követelmények.

Zaj- és rezgésvédelem:

A telephely zajkibocsátása megfelel a vonatkozó előírásoknak, határérték túllépés az elvégzett mérések alapján nem volt tapasztalható. A zajkibocsátás hatásterületén zajtól védendő létesítmény nem található így zajkibocsátási határérték megállapítása nem szükséges.

A 7094/5/2012 számú határozat visszavonását kérjük a 7094/5/2012 számú határozatban foglaltak érvényüket veszítették, ezért kérjük annak visszavonását.

Felszíni- és felszín alatti vizek állapota:

A felszíni vizek állapotára az üzemnek nincsen kedvezőtlen hatása, mivel a tevékenység teljesen zárt rendszerben történik. A keletkező tisztított technológiai szennyvíz a kommunális szennyvízzel együtt zárt rendszerű csatornahálózaton keresztül az Alkaloida Zrt. szennyvíztisztító rendszerére kerül.

A tevékenység a felszíni vizek állapotára nincs hatással.

A felszín alatti víz esetében az elektromos vezetőképesség értéke, a nitrát, a szulfát és a bór koncentrációja magasabb a „B” szennyezettségi határértéknél, azonban ezek helyi adottságok nem köthetők a telephelyen végzett tevékenységhez.

A tevékenység a felszín alatti vizek állapotára nincs hatással.

Talaj állapota:

Az üzem zárt rendszerű, megfelelő műszaki védelemmel ellátott. Az állapotvizsgálat igazolta, hogy a felszín alatti közegek állapota megfelelő.

Élővilág:

Az üzem területén belül természetvédelmi szempontból értékes állatfaj jellemzően nem fordul elő, megtelepedésre alkalmas élőhely nem kínálkozik. Az üzem területén természetes élővilágról nem beszélhetünk.

Hulladékgazdálkodás:

Az üzemben keletkező hulladékok munkahelyi és üzemi gyűjtése megfelelő. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelye rendelkezik elfogadott működési szabályzattal. A hulladékok átadása engedéllyel rendelkező szervezeteknek történik. Az éves adatszolgáltatást rendszeresen teljesítik.

NOVUM
Felület- és Környezetvédelmi KKT
1116 Bp., Sáfrány u. 42.
Tel./Fax: 208-0794
Adószám: 296673322-43



Bérczi Gábor
ügyvezető

környezetvédelmi szakértő

Mérnöki Kamara azonosítója: 01-8601

SZKV-1.1;1.2;1.3



dr Tyahun Szabolcs

környezetvédelmi szakértő

K-T természetvédelem/élővilágvédelem



Háromszéki Antalné

környezeti zaj- és rezgésvédelmi szakértő

Mérnöki Kamara azonosítója: 01-13147

szakértői engedély: SZKV-1.4



Sinkó György

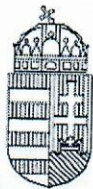
zaj- és rezgésvédelmi műszaki szakértő

Mérnöki Kamara azonosítója: 13-3494

szakértői engedélyek: SZKV-1.4. és G-D-68

MELLÉKLETEK:

1. sz. melléklet Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal 260-10/2017 számú határozat
2. sz. melléklet Földhivatali térkép és tulajdoni lap
3. sz. melléklet Helyszínrajz, telepítés
4. sz. melléklet Helyszínrajz, közművek
5. sz. melléklet Eloxáló sor
6. sz. melléklet Eloxáló és szennyvízkezelő folyamatábra
7. sz. melléklet Alkaloida Zrt. befogadó nyilatkozata
8. sz. melléklet P2 és P3 pontforrások engedélykérelme
9. sz. melléklet Pontforrások helye és levegőtisztaság-védelmi hatásterület
10. sz. melléklet Talaj, talajvíz vizsgálati jegyzőkönyv
11. sz. melléklet Hulladék befogadó nyilatkozatok
12. sz. melléklet Hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat
13. sz. melléklet Jogosultságok



SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

NYÍREGYHÁZI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: 260-10/2017.

Ügyintéző: Siroki Valéria/dr. Farkas Andrea

Telefon: (42) 598-930/220, 155

Tárgy: a Tiszavasvári, Kabay János u. 31. sz. alatti telephelyen tervezett felületkezelő üzem megvalósításának előzetes vizsgálata

Hiv. szám: -

Melléklet: -

HATÁROZAT

A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) a Járműszerelvényt Gyártó Zrt. (1151 Budapest, Fő út 63-65.) (KÜJ száma:100388435) (továbbiakban: környezethasználó) megbízásából eljáró NOVUM Felület- és Környezetvédelmi Kkt. (1116 Budapest, Sáfrány út 42.) kérelmére indult előzetes vizsgálati eljárásban a benyújtott előzetes vizsgálati dokumentáció alapján megállapította, hogy a **Tiszavasvári, Kabay János út 31. sz. (2349/2 hrsz) alatti telephelyen (KTJ száma: 102375904) tervezett felületkezelő üzem megvalósításából nem feltételezhető jelentős környezeti hatás.**

A Főosztály megállapította továbbá, hogy a tervezett tevékenység – *Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t* – **egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység.**

A környezethasználat a Főosztály által kiadott egységes környezethasználati engedély jogerőre emelkedését követően kezdhető meg.

Az engedély megszerzése érdekében egységes környezethasználati engedély kérelmet kell benyújtani a Főosztályhoz.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet az általános tartalmi követelményeknek megfelelően kell összeállítani, különös tekintettel az alábbiakra:

- Részletesen be kell mutatnia a tervezett tevékenységhez műszakilag kapcsolódó, telephelyen lévő létesítményeket, technológiákat.
- A P2 és P3 légszennyező pontforrások létesítéséhez, működésének megkezdéséhez levegőtisztaság-védelmi engedély szükséges.
A környezethasználónak a levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet a tervezett tevékenység egységes környezethasználati engedély kéreimének részeként kell benyújtania a Főosztályra, mint területi környezetvédelmi hatóságra a levegő védelméről szóló hatályos jogszabályban meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően.
- Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció zajvédelmi részében a zajvédelmi hatásterület meghatározása szükséges, figyelembe véve a telephelyre vonatkozó, a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által, a 7094/5/2012. számú határozatban megállapított zajkibocsátási határértékeket.

Amennyiben a telephely zajvédelmi szempontú hatásterületén belül találhatóak zajtől védendő létesítmények, akkor a kérelemnek tartalmaznia kell a zajkibocsátási határérték megállapításához szükséges adatsort is.

- Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban részletesen be kell mutatni a munkahelyi, valamint az üzemi gyűjtőhely műszaki kialakítását az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló hatályos rendeletben foglaltak figyelembe vételével, továbbá be kell nyújtani az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet 2 nyomtatott példányban és 1 példányban elektronikus adathordozón kell benyújtani. A kérelem egyes részeit az általános tartalmi követelményeknek megfelelő részszakterületeken - a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján - szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készíti el.

A környezethasználó jelen határozat jogerőre emelkedését követő 2 éven belül kérheti az egységes környezethasználati engedélyt. A Főosztály ezt a határidőt kérelemre egy ízben, legfeljebb egy évvel meghosszabbíthatja, ha a határozat meghozatalakor alapul vett tényállásban nem történt lényeges változás.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjköteles, a díj mértéke 1.500.000 Ft, melyet az eljárás kezdeményezésével egyidejűleg kell megfizetni a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú számlájára átutalással.

Ezen határozat a létesítéssel kapcsolatos, jogszabályokban előírt egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

A határozat kiadásakor alapul vett körülmények jelentős megváltozását a Főosztályhoz 15 napon belül írásban be kell jelenteni.

Az eljárásba bevont szakhatóság előírásai:

Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35900/13-1/2017/ÁLT. számú szakhatósági állásfoglalásában Tiszavasvári, Kabay János u. 31. alatti, 2349/2 hrsz.-ú ingatlanon létesítendő felületkezelő üzemre vonatkozó előzetes vizsgálati eljáráshoz az alábbi előírásokkal hozzájárult:

1. Aki tevékenységével vagy mulasztásával a vizeket veszélyezteti vagy károsítja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény szerinti felelősséggel tartozik, illetve a vízügyi hatóság által meghatározott intézkedések megtételére köteles.
2. A tevékenységet úgy kell végezni, az anyagokat, gépeket úgy kell tárolni, hogy biztosított legyen a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 10. § (1) bekezdése szerint a felszín alatti vizek jó minőségi állapota. A tevékenység nem okozhatja a felszín alatti víz és a földtani közeg 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
3. Tilos a felszíni vizekbe vízszennyezést okozó anyagot juttatni (220/2004. (VII. 22.) Korm. rendelet).
4. Fedetlen, burkolatlan helyen nem tárolható olyan anyag, termék, hulladék, amely következtében a felszíni, illetve felszín alatti víz elszennyeződhet.
5. Tudomásul kell venni, hogy aki tevékenységével vagy mulasztásával a vizeket veszélyezteti vagy károsítja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény szerinti felelősséggel tartozik, illetve a vízügyi hatóság által meghatározott intézkedések megtételére köteles.
6. **A tervezett/meglévő vízilétesítmények (technológiai szennyvíz-előkezelő létesítmények) építése/üzemeltetése vízjogi engedély köteles. A vízilétesítmények építése jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában végezhető.**

Az előzetes vizsgálati eljárás igazgatási szolgáltatási díjköteles. Az eljárás igazgatási szolgáltatási díját, azaz 250.000,-Ft-ot a környezethasználó megfizette, egyéb eljárási költség nem keletkezett.

A határozat - ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik - a közlés napját követő 15. napon emelkedik jogerőre.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Pest Megyei Kormányhivatalhoz címzett, de a Főosztályhoz 3 példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak jelen határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az előzetes vizsgálati eljárás elleni fellebbezés díjköteles, díja 125.000.-Ft.

Természetes személyek és Civil szervezetek fellebbezése esetén a fellebbezés díjának mértéke: az előzetes vizsgálati eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1%-a, azaz 2.500.- Ft.

A fellebbezési díjat a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10044001-00299695-00000000 számú számlájára átutalással kell megfizetni a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg. Az átutalás közlemény rovatában fel kell tüntetni: Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály elnevezést és a határozat ügyszámát is.

A fellebbezés elektronikus úton való benyújtására nincs lehetőség.

A fellebbezés alapján a Főosztály a határozat módosításáról vagy visszavonásáról illetve a Pest Megyei Kormányhivatalhoz való felterjesztésről dönthet.

INDOKOLÁS

A környezethasználó megbízásából eljáró NOVUM Felület- és Környezetvédelmi Kkt. (1116 Budapest, Sáfrány út 42.) 2016. december 19-én a környezethasználó Tiszavasvári, Kabay János út 31. sz. (2349/2 hrsz) alatti telephelyén tervezett felületkezelő üzem megvalósításával kapcsolatosan - a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 67. § (1) bekezdése, és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 3. § (1) bekezdés b) pont szerinti - előzetes vizsgálati eljárás lefolytatására irányuló kérelmet és előzetes vizsgálati dokumentációt nyújtott be a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (a továbbiakban: Kormányhivatal). A kérelemhez csatolta az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának megfizetését igazoló bizonylat másolatát.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció munkarészeinek kidolgozásában szakértői jogosultsággal rendelkező szakértők vettek részt.

A tervezett tevékenység:

A tervezési terület Tiszavasvári Város településrendezési terv 2016. évi 3. számú módosítása alapján Ipari gazdasági egyéb (Ge) besorolású övezetben található. A telephely környezetében É-ÉNY-i irányban az ALKALOIDA Vegyészeti Gyár Zrt, D-DNY-i és D-DK-i irányban üzemi terület, K-ÉK-i irányban közút, mezőgazdasági terület és gazdasági udvar található.

A környezethasználó a Tiszavasvári, Kabay János u. 31. sz. (2349/2 hrsz. EOv koordináták: X=291330; Y=824040;) alatti telephelyén vasúti járművekhez beltéri elemeket (ajtó, ablak, poggyásztartó) gyárt. Az ingatlanon jelenleg három üzemépületben folyik a termelés:

- 3000 m²-es csarnokban: anyag megmunkálás (darabolás, forgácsolás), festés, előkezelő vegyi kezelés és egy Blowtherm WORD 7 típusú fülkében oldószeres festés;
- 3000 m²-es csarnokban: vízszugárvágás, előkészítése és szerelés;
- 2000 m²-es csarnokban: raktározás, irodai tevékenység.

A környezethasználó új fejlesztés keretében az alumínium elemek felületkezelésére egy eloxáló berendezés és a hozzátartozó szennyvíz tisztító berendezés telepítését tervezi. A tervezett technológia berendezései egy új 2000 m²-es üzemcsarnokban kerülnek elhelyezésre. A csarnok fennmaradó részében raktározást terveznek.

Az eloxáló tervezett kapacitása: 120.000 m²/év.

Az eloxálási technológia műveletei:

- felrakás
- enyhén lúgos zsírtalanítás
- lúgkád, szerszámmarató
- szatinálás
- állóvízes öblítés
- ellenáramú öblítés 1
- ellenáramú öblítés 2
- fehérítés
- öblítés
- kénsavas eloxálás
- ellenáramú öblítés1
- ellenáramú öblítés2
- elektrolitikus fekete színezés
- kaszkád1
- kaszkád2
- forró pórustömítés
- leszedés

Az eloxálósor berendezései közül a vegyszeres kezelőkádak összes térfogata: 48 m³.

A felület –előkezelés során keletkező szennyvizek kezelésére egy folyamatos rendszerű, automatikus vezérlésű 2 m³/óra kapacitású szennyvíztisztító egység kerül kialakításra. Az üzemből szennyvíz kizárólag a szennyvíztisztító egységen áthaladva távozik a befogadó közcsatornába. A szennyvíz szennyezőanyagként savat, lúgot, alumíniumot, valamint zsír-olajat tartalmaz. A koncentrátumok kezelése az öblítőkádakkal együtt történik.

A szennyvízkezelési technológia lépései:

- a reaktor 1. rekeszében a kezelendő öblítővízhez a kezelendő savas és lúgos koncentrátumok adagolása történik, amit pH méréssel ellenőriznek;
- a reaktor 2. rekeszében durva pH állítás történik (7-8 érték) nátronlúg adagolással;
- a reaktor 3. rekeszében finom pH állítás történik (8,5-9 érték) mésztej adagolással, ezzel egyidejűleg flokkulálószer adagolás is történik a fémionok iszapba vitelének, ülepedésének elősegítésére;
- ülepités, iszap leválasztás;
- kezelt szennyvíz utószűrése kavicsszűrőn, majd szennyvízcsatornába kerül.
- a leválasztott iszap kúpos fenekű iszapsűrítő tartályba, szűrőprésre kerül víztelenítés céljából. A préselt szennyvíziszap szárazanyag tartalma 30-35 %.
- az iszapsűrítőben keletkező víz utószűrést követően közcsatornába kerül.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció elbírálása:

A Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés b) pontja alapján a környezethasználó előzetes vizsgálat iránti kérelmet köteles benyújtani a Főosztályhoz, ha olyan tevékenység magvalósítását tervezi, amely a Korm. rendelet 2. és 3. sz. mellékletében egyaránt szerepel.

A tervezett tevékenység a Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 2.6. pontja – Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t - és 3. számú mellékletének 65. pontja - Fémeket és műanyagokat elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal felületkezelő üzem b) ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t - hatálya alá tartozik.

Az előzetes vizsgálati eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjrendelet) 1. sz. melléklet 35. főszáma alapján díjköteles, a díj mértéke 250.000. Ft.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 158. § (1) bekezdése szerint: „Az eljárási költséget a hatóság összegszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.”

Az eljárás során a Ket. 153. §-a szerinti költségek közül az igazgatási szolgáltatási díj merült fel, melyet a környezethasználó megfizetett, egyéb eljárási költség nem merült fel.

A Ket. 71/A. § (1) bekezdése alapján a kérelemre indult eljárásban - a 71/A. § (6) bekezdésében foglalt esetek kivételével - a hatóság a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül függő hatályú döntést hoz.

Fentiek alapján a Kormányhivatal a 9847-2/2016. sz. ügyiratában függő hatályú döntést hozott. A függő hatályú döntéshez nem kapcsolódnak joghatások, mivel az ügy érdemében 2 hónapon belül döntés született.

A Ket. 29. § (6) bekezdése és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése értelmében a kérelem és az előzetes vizsgálati dokumentáció benyújtását követően a Kormányhivatal hivatalában, valamint honlapján az eljárás megindításáról közleményt tett közzé, és a 3. § (4) bekezdés értelmében a közzététellel egyidejűleg a közleményt, a kérelmet és mellékleteit 9847-3/2016. számon a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti település, Tiszavasvári Város Jegyzőjének megküldte, aki gondoskodott a közlemény közhírré tételéről. Az eljárás megindításáról szóló közlemény közzétételének időtartama alatt a Főosztályhoz nem érkezett észrevétel.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2017. január 1-jei módosulását követően területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala jár el, ezért az eljárást a továbbiakban a Főosztály folytatta.

A Főosztály a 260-1/2017. számú levelében az eljárás megindulásáról ismert ügyfélként értesítette a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságot (4024 Debrecen, Sumen u. 2.), és a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztályát (3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán út 5.).

A Főosztály az előzetes vizsgálati eljárásban a benyújtott dokumentáció, a szakhatóság állásfoglalása, igénybevett szakértők állásfoglalása és a rendelkezésre álló adatok alapján ítéli meg, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából származhatnak-e jelentős környezeti hatások, illetve meghatározza az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit a Korm. rendelet 8. számú mellékletének figyelembe vételével.

A Kormányhivatal a 9847-4/2016. számú végzésében, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint a rendelet 5. sz. melléklete II. táblázatának 3. pontja alapján szakhatóságként a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot kereste meg a hatáskörébe tartozó szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a 35900/13-1/2017/ÁLT. számú szakhatósági állásfoglalásában a tervezett tevékenység megvalósításához a határozat rendelkező részébe foglalt előírások betartása mellett hozzájárult. Állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A benyújtott dokumentáció, és az egyéb rendelkezésemre álló iratok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az ingatlan vízellátása az Alkaloida Kft. vízhálózatáról –külön vízórával- biztosított. Az ingatlanon keletkező szennyvíz elvezetése a szomszédos telephelyen található Alkaloida gyógyszergyár szennyvíz-elvezető csatornarendszerére van rákötvé. Az ingatlanon keletkező csapadékvíz a csapadékvíz-elvezető rendszerébe kerül.

Az Alkaloida Kft. a vízellátáshoz, szennyvíz-elvezetéshez és a csapadékvíz elvezetéshez hozzájáruló nyilatkozatot adott.

Járműszerelvényt Gyártó Zrt. új fejlesztés keretében az alumínium elemek felületkezeléséhez eloxáló berendezés és a hozzátartozó szennyvíztisztító berendezés telepítését tervezi.

A dokumentáció alapján megállapítható, hogy a létesítmények megvalósításának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a szakhatósági állásfoglaláshoz feltétellel hozzájárulunk.

A szakhatóság eljárására irányuló ügyintézési határidő a megkeresés beérkezését követő naptól számított huszonegy nap az 1995. évi LVII tv. 33/B alapján. Az ügyintézési határidő betartásra került.

A jogorvoslati utat a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján állapítottam meg.

Szakhatósági állásfoglalásunkat a Ket. 44. § (1) bekezdése alapján a 481/2013. (XII.17.) Korm. rendeletben, az 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bekezdésében, a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésében és a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendeletben biztosított jogkörünk alapján adtuk meg.”

A Főosztály a 260-2/2017. számú ügyiratában a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. számú melléklete 1. táblázata alapján, a hatáskörükbe tartozó szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályát és a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztályát kereste meg.

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály az SZ/NEF/00058-2/2017. számú szakkérdés vizsgálatában megállapította, hogy a

„tervezett beruházás jelentős környezet-egészségügyi hatást nem eredményez, így az engedély kiadásához a vizsgált szakkérdések vonatkozásában hozzájárul és külön előírások megállapítására javaslatot nem tesz.”

Szakkérdés vizsgálatát az alábbiakkal indokolta:

„Az eljárásban a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya meghatározott szakkérdések vizsgálatára-, szakmai állásfoglalás kialakítására vonatkozó feladatkörrel és szakismerettel rendelkezik.

A megkereső főosztály által csatolt dokumentumok alapján, figyelemmel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. §-ának, az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § rendelkezéseire, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében meghatározott szakkérdésekre [A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően] is, a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya megállapította, hogy:

- a felületkezelő üzemhez kapcsolódó beruházások megvalósítása és azt követő üzemeltetése település és környezet-egészségügyi szempontból, a szakértői anyagban bemutatott adatok és számítások alapján nem jelent szignifikáns egészségkárosító kockázatot, erre tekintettel a rendelkező részben rögzítettek szerint foglalt állást.

Állásfoglalásomat a hivatkozott jogszabályhely(ek) alapján hoztam.

Feladatkörömet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, illetve az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet, illetékességét a Ket. 21. § (1) bekezdése, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.”

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály az SZ-10/106/00124-2/2017. számon a kulturális örökségvédelmet érintő szakkérdés vizsgálatát megszüntette. Indoklásában a következőket adta elő:

„A szakkérdésre történt megkeresés során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. r.) 71. § (1) bekezdésében meghatározott elemeket vizsgáltam: A szakhatósági hatáskörében eljáró vagy örökségvédelmi szakkérdést vizsgáló hatóság a nyilvántartott régészeti lelőhelyet, a régészeti védőövezetet, a nyilvántartott műemléki értéket, a műemléket, a műemléki környezetet, a műemléki jelentőségű területet, a történeti tájat és világörökségi helyszínt, vagy világörökségi területet érintő ügyben a 72. §-ban, valamint a 73. §-ban meghatározott szempontok alapján vizsgálja, hogy a tervezett tevékenység megfelel-e a Kötv.-ben és az e rendeletben meghatározott követelményeknek.

A benyújtott tervdokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tervezett beruházás a hatósági nyilvántartásában szereplő **régészeti lelőhelyet nem érint.**

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 45/A. § (2) bekezdése alapján „a szakhatóság a megkeresés megérkezését követően haladéktalanul ellenőrzi, hogy van-e hatásköre és illetékessége az ügy elbírálására.

Az eljárás megszüntetése a Ket. 45/A §. (3) bekezdésén alapszik: „Ha a szakhatóság megállapítja hatásköre hiányát, erről a megkeresés megérkezésétől számított nyolc napon belül tájékoztatja a hatóságot, és megszünteti a szakhatósági eljárást.”

Tájékoztatásul közlöm, hogy a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban: Kötv.) 24. § (2) és (3) bekezdése értelmében, ha régészeti feltárás nélkül régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya kerül elő, a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építető vagy a kivitelező köteles

a) az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni,

b) a jegyző útján a hatóságnak (Tel.: 06-42/599-677) azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárás elvégzésére a 22. § (5) bekezdése szerint feltárásra jogosult intézményt (Józsa András Múzeum, 4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 21. Tel.: 06-42/315-722), valamint

c) a tevékenységet megszüntetni, továbbá a helyszín és a lelet őrzéséről – a felelős őrzés szabályai szerint – a feltárásra jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni.

(3) A feltárásra jogosult intézmény köteles a mentő feltárást haladéktalanul megkezdeni, és folyamatosan – az elvárható ütemben - végezni, az előkerült leleteket ideiglenesen elhelyezni.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása Kötv. 82 § (2) és az örökségvédelmi bírságról szóló 191/2001. (X. 18.) Korm. r. 3. § (3). bekezdés alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

A szakkérdésben történt megkeresés alapján a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. r.) 72. § (1) bekezdésében felsorolt szakkérdéseket vizsgáltam.

A szakkérdés vizsgálata a Ket. 14. § (5) bekezdésén, illetve a Korm. r. 71. § és 72. §-án alapszik.

Hatóságom hatáskörét a Korm. r. 3. § a) pontja, illetve a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 5. melléklet I. táblázat 4. pont B oszlopa, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 7/2015. (III.31.) Mvm. utasítás 24 §-a, illetékességét a Korm. r. 1. sz. mellékletének 16. pontja határozza meg.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály a BO/15/101-2/2017. számú szakkérdés vizsgálati feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:

„A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 5. számú melléklet I. táblázat 8. pontjában szereplő szakkérdés vizsgálat feltételei nem állnak fenn, mert a tervezett tevékenység vonatkozásában nem merül fel olyan hatásviselő környezeti elem vagy rendszer, melynek védelme, érintettsége a bányafelügyelet hatáskörébe tartozik, sem olyan környezetveszélyeztetés, amely elleni védelmet a bányafelügyelet hatáskörébe utalja jogszabály.

Az eljáró szervezeti egység elérhetősége: 3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5., 46/503-740, e-mail: banyaszat@borsod.gov.hu „

A Főosztály a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 1. § 6b) bekezdésének megfelelően a 260-3/2017. számú végzésében belföldi jogsegély iránti megkereséssel fordult Tiszavasvári Város Jegyzőjéhez, mint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjéhez a tervezett tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhang megállapítása érdekében.

Tiszavasvári Város Jegyzője (4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4.) 772-2/2017. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„Tájékoztatom, hogy a hatályos Helyi Építési Szabályzat és Szabályozási Tervről szóló 27/2012. (IX.14.) önkormányzati rendelet (továbbiakban HÉSZ) az alábbi linken érhető el <http://www.njt.hu/njtonkorm.php?njtcp=eh4eg1ed0dr5eo8dt7ee2em7cj8bx7cf2by3bx4cb3bw6o>

Az érintett ingatlan övezeti besorolására vonatkozó előírások a HÉSZ 8/A. §-a, és a 7/A. melléklete tartalmazza, továbbá a helyi környezet és természetvédelmi előírásokat a HÉSZ 22., 23., 24. §-a írja le, illetve a HÉSZ 24. melléklete foglalja magában az országos jelentőségű védett, helyi jelentőségű védett, vagy tervezett helyi jelentőségű természetvédelmi területeket.

Mellékletként csatolom Településszerkezeti terv és településrendezési terv részletet az érintett területre”
Indoklasként az alábbiakat adta elő:

„Hatóságom a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében az előzetes vizsgálattal érintett Tiszavasvári, Kabay János u. 31. sz. alatti ingatlanra vonatkozóan adott tájékoztatást a rendelkező részben foglaltak szerint.

A fenti adatszolgáltatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény (továbbiakban: Ket.) 26. § (1) bekezdés c) pontja alapján adtam meg, mely szerint „Jogsegélyt akkor lehet kérni, ha az ügy elbírálásához olyan adat vagy irat szükséges, amellyel más hatóság, egyéb állami, önkormányzati szerv vagy – ha törvény meghatározott ügyfajtaiban lehetővé teszi – egyéb szerv vagy személy rendelkezik.” A belföldi jogsegély tehát egy adott ügy elbírálásához szükséges adat, irat megkérésére nyújt lehetőséget, érdemi kérdés elbírálása ennek keretében nem történhet meg, egyrészt azért mert az 5 napos határidő erre nem alkalmas, másrészt ez a jogintézmény kizárólag eljárási cselekmények megtételére hivatott.

Végzésem ellen az önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 98. § (3) bekezdése alapján zártam ki és a jogorvoslat lehetőségéről a Ket. 98. § (2) bekezdésére figyelemmel adtam tájékoztatást.

Döntésemet a Helyi Építési Szabályzat és Szabályozási Tervről szóló 27/2012. (IX.14.) önkormányzati rendelet, valamint a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 1. § (6b) alapján biztosított jogkörömben eljárva, a Ket. 26. §-a, és 71. §-a alapján, valamint a már hivatkozott jogszabályok figyelembevételével hoztam meg.”

Tiszavasvári Város Polgármestere a 10159-66/2016. sz., 2016. november 14-én érkezett ügyiratában tájékoztatta a Főosztályt arról, hogy a Város Képviselőtestülete döntött a Város településrendezési tervének 3 tömböt érintő módosítása jóváhagyásáról. A módosítások az előzetes vizsgálati eljárás tárgyát képező beruházás telepítési helyét is érintették, (III. sz. módosítás, Kabay János u. - 0296/4 hrsz.-ú csatorna - 2347/10 hrsz.-ú út által határolt tömb - Járműszerelvényt Gyártó Zrt.).

A rendelkezésre álló adatok alapján a tervezett tevékenység és a hatályos településrendezési eszközök közötti összhang, valamint a helyi környezet- és természetvédelmi szabályozás összhangja biztosítottnak tekinthető.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció megállapításait figyelembe véve a tevékenység várható környezeti hatásait a Főosztály az alábbiak szerint értékeli:

Természetvédelem:

A terület országos jelentőségű védett természeti területet, valamint Natura 2000 területet nem érint, nem képezi részét Nemzeti Ökológiai Hálózatnak, nem minősül természeti területnek.

A tervezési terület közvetlen környezetében természetvédelmi szempontból jelentős terület a mintegy 2,5 km-re található Natura 2000 terület, a Tiszavasvári szikések (HUHN20116) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület. A tevékenység Natura 2000 területre gyakorolt negatív hatás nem valószínűsíthető.

A tevékenységgel érintett terület ipari besorolású övezetben helyezkedik el, a tevékenység beépített iparterületen belül fog megvalósulni. Megállapítható, hogy a beruházás természetvédelmi szempontból jelentős élőhelyet nem veszélyeztet, a tájképet negatívan nem befolyásolja.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján megállapítható, hogy a terület antropogén hatás alatt áll, fajok és élőhelyek tekintetében jelentős természeti értéket nem képvisel. Az ingatlan vegetációja degradált, a fellelt növényfajok szinte mindegyike az ilyen jellegű ipari környezetre jellemző.

A rendelkezésre álló adatok alapján és a fentiek figyelembevételével természetvédelmi szempontból a tervezett beruházás jelentős hatása nem várható.

Zajvédelem

A telephely Tiszavasvári déli részén helyezkedik el. A telephelyet mezőgazdasági és gazdasági terület határolja.

A benyújtott dokumentáció alapján a legközelebbi zajtől védendő létesítmény észak-keleti irányban, az ingatlan telekhatárától számítva 90 m-re helyezkedik el.

A dokumentációban szereplő számítások alapján a telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete nem érint zajtől védendő épületet, területet. Mivel a zajvédelmi hatásterület számításánál nem vették figyelembe a telephelyre vonatkozó, a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által, a 7094/5/2012. számú határozatban megállapított zajkibocsátási határértékeket, ezért az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban a zajvédelmi hatásterület ismételt meghatározása szükséges. Amennyiben a telephely zajvédelmi szempontú hatásterületén belül találhatóak zajtől védendő létesítmények, akkor a kérelemnek tartalmaznia kell a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében szereplő adatsort is.

Gépjárműforgalom csak a nappali (6-22) időszakban történik. A gépjárműforgalom, a megadott adatok alapján nem okoz 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást a megközelítési útvonalon.

Levegőtisztaság-védelem:

Létesítés:

A létesítés során, az építési munkálatok, valamint a telephelyen üzemelő munkagépek és szállítójárművek üzemeltetéséből származó por és kipufogógáz emissziójával kell számolni. A dokumentációban bemutatott a környezeti levegőminőségre gyakorolt hatások csökkentése érdekében alkalmazott intézkedések biztosítják, hogy a légszennyezettségi határértékek betarthatók, a beruházás megvalósításának levegőkörnyezeti hatása nem jelentős.

Üzemelés:

Az eloxáló berendezésről a keletkező gázok, gőzök elszívásra kerülnek, amelyek kibocsátása légszennyező pontforrásnak minősülő kürtön történik. Az elszívó rendszerbe léghiosót terveznek beépíteni, melynek tisztítási hatásfoka 80-95 %. A dokumentációban bemutatott számítások szerint a tervezett pontforrás (P2) légszennyezőanyag (NaOH, H₂SO₄) kibocsátása alapján a hatásterület a pontforrás köré írható 60 m sugarú kör területe.

A IV. számú csarnokba tervezett gázfogyasztó készülékek: 6db 26,8 kW/db teljesítményű sötét sugárzó berendezés, két-két berendezés csatlakozik 1 db füstgáz elvezető rendszerhez. A berendezések füstgáz elvezető rendszere a teljesítmény alapján nem engedélyköteles légszennyező pontforrás.

A légpótlás fűtőegységének teljesítménye 525 kW, amelynek füstgázkéménye engedélyköteles pontforrásnak minősül (P3). Az elvégzett számítások szerint a légpótlás földgázüzemű fűtőegységéhez tartozó pontforrás légszennyezőanyag kibocsátása alapján a hatásterület a pontforrás köré írható, CO vonatkozásában 64 m, NO_x vonatkozásában pedig 111 m sugarú kör területe.

Felhagyás

A felhagyás időszakában az építmények, technológiai rendszerek elbontásra kerülnek, a várható légszennyezés a létesítés alkalmával keletkezett terhelésnek felel meg.

Levegőtisztaság védelmi szempontból a fentiek figyelembevételével a környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem indokolt.

A P2 és P3 légszennyező pontforrások létesítéséhez, működésének megkezdéséhez a levegő védelméről szóló 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján levegőtisztaság-védelmi engedély szükséges. A környezethasználónak a levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet a tervezett tevékenység egységes környezethasználati engedély kérelmének részeként kell benyújtania a Főosztályra (területi környezetvédelmi hatóság) a 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet 5. mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően.

Hulladékgazdálkodás:

A dokumentációban foglaltak alapján a környezethasználó a telephelyen engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet nem végez.

A kivitelezés során keletkező építési hulladékok kezelését a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendeletben foglaltak figyelembe vételével végzik.

Az üzemelés során keletkező veszélyes hulladékokat munkahelyi és a meglévő üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező kezelő részére adják át.

A keletkező kommunális hulladékokat műanyag zsákokban gyűjtik, majd a helyi közszolgáltató részére adják át.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 13-14. §-a és 2. melléklete tartalmazza a tevékenység során keletkező hulladék gyűjtésére szolgáló munkahelyi gyűjtőhely és üzemi gyűjtőhely kialakításának műszaki előírásait és üzemeltetési feltételeit. A Főosztály nem rendelkezik információval a telephelyen meglévő munkahelyi és üzemi gyűjtőhely műszaki kialakításáról, ezért előírta annak részletes bemutatását.

Talaj:

A vizsgált területen 1 db sekélymélységű fúrás (EOVY:823928, EO VX:291217) mélyítésére került sor 2016. 10. 21-én. A 2,00 m-es mélységből vett talajminta vizsgálati eredményei, egyetlen vizsgált komponens –Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Zn, Hg, Cr(VI), TPH - esetében sem haladta meg a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott, földtani közegre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.

Kivitelezés során a dokumentációban bemutatott intézkedések betartása esetén nem várható maradandó káros környezeti hatás. Az üzemelés időszakában a bemutatott műszaki, technológiai intézkedések (zárt üzemcsarnok, sav és lúgálló bevonattal ellátott padozat stb.) alapján normál üzemi körülmények között nem várható a földtani közeg és azon keresztül a felszín alatti víz szennyeződése.

Országhatáron áterjedő környezeti hatások:

A tervezési terület elhelyezkedéséből adódóan országhatáron áterjedő jelentős hatások nem várhatók.

A Főosztály a megküldött dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapította, hogy a tervezett tevékenységgel kapcsolatban kizáró ok nem merült fel, a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 5. sz. mellékletében szereplő szempontok figyelembevételével a tervezett beruházás létesítéséből, üzemeltetéséből és felhagyásából nem feltételezhető olyan jelentős környezeti hatás, amely környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását szükségessé tenné.

A Főosztály megállapította továbbá, hogy a tervezett tevékenység a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 2.6. pontja – Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t - egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység, és a határozat rendelkező részébe foglalta a benyújtandó egységes környezethasználati engedély kérelem tartalmi követelményeit.

Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet a Korm. rendelet 8. sz. mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell összeállítani, amely figyelembe vételével a Főosztály vizsgálendő szempontokat határozott meg az alábbiak miatt:

- a környezethasználó a telephelyen nem egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységeket is folytat, ezért szükséges a tervezett tevékenységhez műszakilag kapcsolódó, telephelyen lévő létesítmények és technológiák részletes bemutatása;
- a Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”, ezért a Főosztály előírta a létesítendő pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedély iránti kérelmének, és a zajkibocsátási határérték megállapításához szükséges kérelem benyújtását is.
- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 30. §-a szerint a rendelet hatálybalépésekor működő munkahelyi gyűjtőhely, üzemi gyűjtőhely a rendeletben meghatározott módon történő műszaki kialakításáról, e rendelet hatálybalépését követő 2 éven belül gondoskodni kell, ha kialakítása nem felel meg a 2. melléklet szerinti követelményeknek. A 2 év türelmi idő 2016. szeptember 30-án lejárt. A Főosztály a jogszabályi előírás érvényesítése érdekében előírást tett.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás díját a Díjrendelet 3. sz. melléklet 2.2. alszáma alapján állapította meg a Főosztály.

A szakkérdés vizsgálatára vonatkozó megkeresésekre a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. számú melléklet I. táblázata alapján került sor.

A szakhatóság megkeresésére a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése és 5. számú melléklet II. táblázatának 3. pontja alapján került sor.

A határozat a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. tv. 67. § (1) bekezdése, a természetvédelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 42. § (1) bek., 43. (1) bek., és a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés ab) pontja alapján, a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 3. §, 4. § és 5. §-ai szerint lefolytatott eljárásban, a Ket. 72. § (1) bekezdése szerinti tartalommal, a 71. § (1) bekezdésnek megfelelően, határozati formában lett meghozva.

A Főosztály a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 9. § (1) d) pontja, (2) bekezdésében, valamint a 13. § (1) bek. c.) pontjában és (2) bekezdésében biztosított hatáskörben, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében meghatározott illetékességben járt el.

A határozat nyilvános közzétételéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (6) bekezdése szerint gondoskodok. Az így közölt döntést a közzétételét követő 15. napon tekintem közöltnek és az azt követő 15 napon belül van lehetőség a fellebbezés előterjesztésére a Ket. 99. § (1) bekezdése alapján. Ha a határozat közzélése postai úton történt, akkor a fellebbezési határidőt a határozat kézhezvételétől kell számítani.

A fellebbezés lehetőségét a Ket. 98. § (1) bekezdése, a fellebbezés előterjesztésére rendelkezésre álló határidőt a Ket. 99. § (1) bekezdése állapítja meg.

Az eljárás és a fellebbezés díja a Díjrendelet 2. § (1), (5), (6), (7) bekezdései és 1. sz. melléklet 35. főszáma alapján került meghatározásra. Az eljárási költség viseléséről a Ket. 158. §-a alapján döntöttem.

A határozatot az illetékes Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdése alapján megküldöm.

A határozatot a NOVUM Felület- és Környezetvédelmi Kkt.(1116 Budapest, Sáfrány út 42.), mint meghatalmazotton keresztül küldöm meg a környezethasználó részére.

Nyíregyháza 2017. február 07.



Dr. Galambos Ildikó
hivatalvezető
nevében és megbízásából

Katona Zoltán
főosztályvezető-helyettes

Értesülnek:**Postai úton - tértivel:**

1. NOVUM Felület- és Környezetvédelmi Kkt. 1116 Budapest, Sáfrány út 42.
2. Irattár

Hivatali kapun keresztül – elektronikus tértivevénnyel:

3. Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 4025 Debrecen, Hatvan u. 16.
4. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi
Osztály, 4400 Nyíregyháza, Árok u. 41.
5. A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Nyíregyházi Járási Hivatal Hatósági Főosztály
Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály 4400 Nyíregyháza, Hősök tere 5.
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály
3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5.
7. Tiszavasvári Város Jegyzője
4440 Tiszavasvári, Városháza tér 4.

Elektronikus úton - visszaigazolással:

8. Hortobágyi Nemzeti park Igazgatóság, Debrecen - hnp@hnp.hu

A határozatot hirdetményi úton közlöm az érintett nyilvánossággal.

Nyíregyházi Járási Hivatal
4401 Nyíregyháza Báthori u. 13.

Hiteles térképmásolat

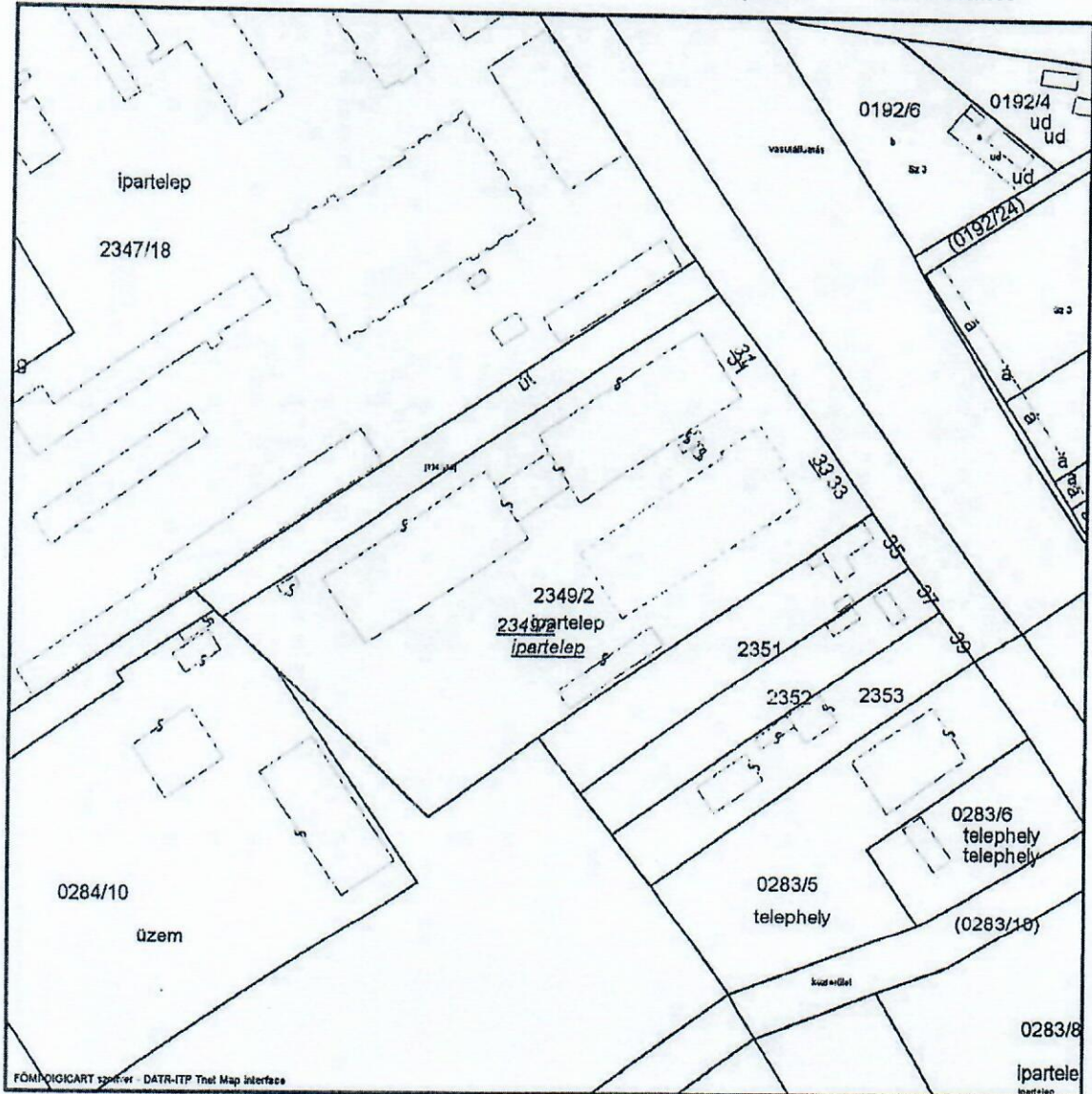
2016.10.03 11:57:34

Helyrajzi szám: TISZAVASVÁRI belterület 2349/2

Megrendelés szám: 7/3807/2016

Méretarány: 1 : 2000

Térrajzs szám: 48673110002016



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyező az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

kiállította

Borbély Imréné *h.*
Borbély

Üdvözzük: Kijelentkezés

Földhivatal Online

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Telefon: 06 (1) 460-1310, fax: 06 (1) 221-7045
Elérhető: H-Cs: 8:30-16:00, P: 8:30-13:30

Nyitni kérek

Rövidbejelentés

Kezdőlap Szolgáltatások Lekérdezett dokumentumok

Dokumentum letöltés

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nyűegyházi Járási Hivatal
4401 Nyűegyháza Bátor u. 13.

Oldal: 1/4

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 582898/6/2016

2016.09.23

TISZAVASVÁRI

Szektor : 34

Belterület 2349/2 helyrajzi szám

4440 TISZAVASVÁRI Kabay János utca 31. "felülvizsgálat alatt"		I. RÉSZ	
Földrészlet területe változás előtt:	7910 (m2)	tör.lé határozat:	57643/2007.06.11
Földrészlet területe változás előtt:	9930 (m2)	tör.lé határozat:	71550/2009.09.23
Földrészlet területe változás előtt:	9938 (m2)	tör.lé határozat:	64091/7/2011.10.24
Földrészlet területe változás előtt:	10097 (m2)	tör.lé határozat:	46014/1/2013.04.30
Földrészlet területe változás előtt:	13606 (m2)	tör.lé határozat:	49023/3/2014.05.06
Földrészlet területe változás előtt:	13606 (m2)	tör.lé határozat:	75069/3/2015.11.09

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

mín.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill.

alosztály adatok

ter. kat.jöv.

ha m2 k.fill

. Kivett ipartelep , gyártócsarnok, iroda, üzlet

0

1.5423

0.00

II. RÉSZ

* tulajdoni hányad: 1/1 tör.lé határozat: 66766/1999.09.22
bejegyző határozat, érkezési idő: 51215/1992.09.10

tör.lé határozat: 66766/1999.09.22

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név : Varkoly Gyula

szül. : 1958

a.név : Konkoly Katalin

cím : 4080 HAJDÚNÁNÁS Rákóczi utca 62/A

* tulajdoni hányad: 1/1 tör.lé határozat: 61711/2006.05.23
bejegyző határozat, érkezési idő: 66766/1999.09.22

tör.lé határozat: 61711/2006.05.23

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név: GÁZKOMFORT KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT

cím: 4085 TEDEJ Fő út 9

törzsszám: 10692051

* tulajdoni hányad: 1/1 tör.lé határozat: 46634/6/2011.05.13
bejegyző határozat, érkezési idő: 61711/2006.05.23

tör.lé határozat: 46634/6/2011.05.13

jogcím: adásvétel

utalás: II /5.

jogállás: tulajdonos

név: SZACSÓ-TÜZÉP KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

cím: 4440 TISZAVASVÁRI Polgári út 2

törzsszám: 13669026

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

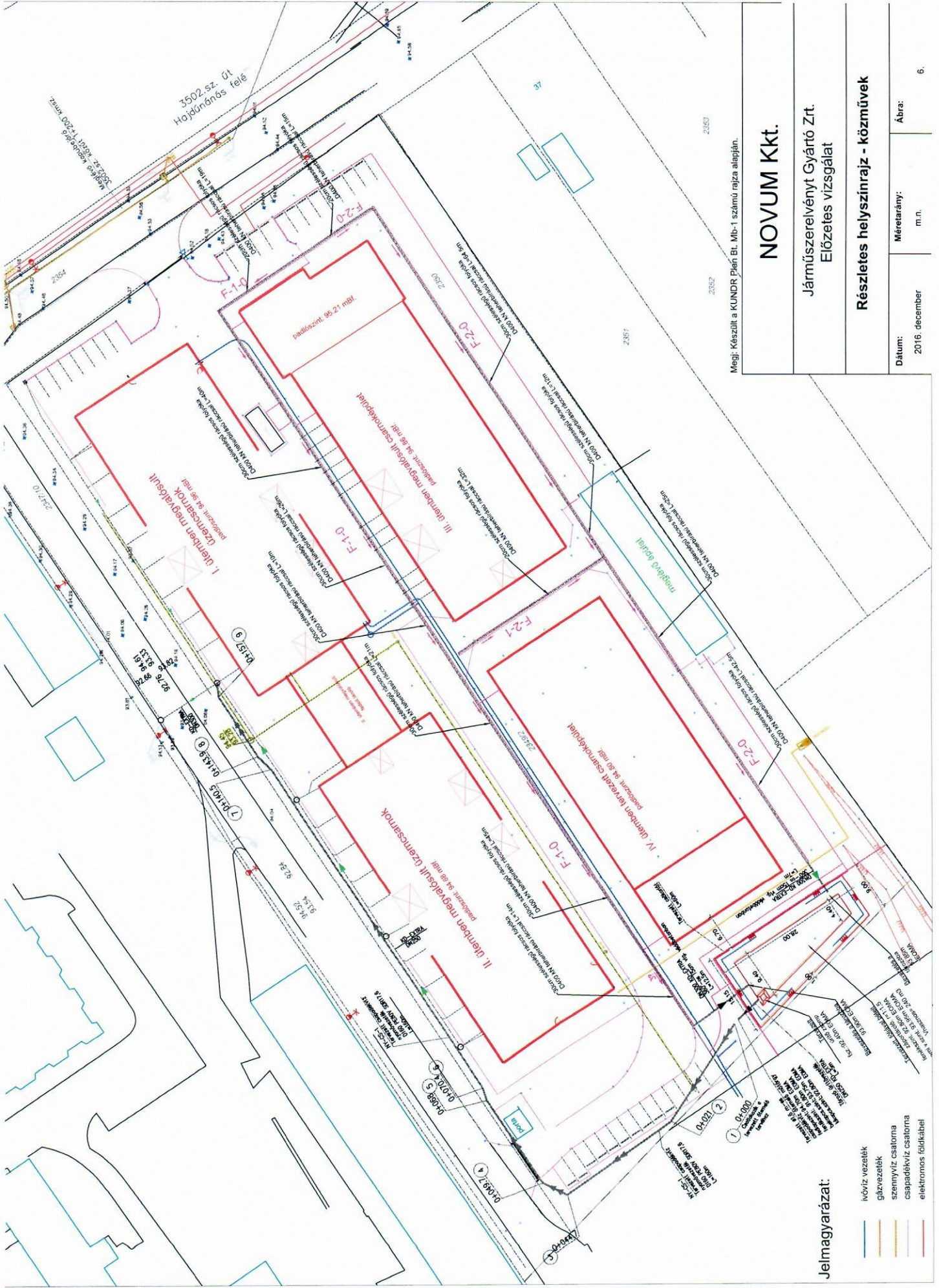
Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap
Nyíregyházi Járási Hivatal 4401 Nyíregyháza Bátorai u. 13.		Oldal: 2/4
Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat Megrendelés szám: 582898/6/2016 2016.09.23		
TISZAVASVÁRI Belterület 2349/2 helyrajzi szám		Szektor : 34
Folytatás az előző lapon II. RÉSZ		
7. tulajdoni hányad: 1/1 bejegyző határozat, érkezési idő: 46634/6/2011.05.13 jogcím: adásvétel jogállás: tulajdonos név: JÁRMŰSZERELVÉNYT GYÁRTÓ ZRT. cím: 1151 BUDAPEST Fő utca 63-65 törzsszám: 10968409		
III. RÉSZ		
* bejegyző határozat, érkezési idő: 14653/1980.11.11 törölő határozat: 71745/1998.10.15		
Önálló szöveges bejegyzés a 2349 hrsz. megosztva: 2349/1 hrsz. = 901 m ² -rel átjegyezve a 27 sz. tul.lapra 2349/2 hrsz. = 8096 m ² -rel visszajegyezve a 2401 sz. tul.lapra.		
* bejegyző határozat, érkezési idő: 33925/1993.01.25 törölő határozat: 71745/1998.10.15		
Jelzálogjog 2 933 000 FT, azaz kétmillió-kilencszázharmincháromezer FT és járulékaik erejéig. jogosult: név: MAGYAR HITELBANK RT. DEBRECENI IGAZGATÓSÁG cím : DEBRECEN Kálvin tér 8		
* bejegyző határozat, érkezési idő: 53037/2005.05.23 törölő határozat: 61711/2006.05.23		
Tulajdonjog fenntartással történt eladás. Vevő: SZACSÓ-TÜZEP Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. /Cg.15-09-070518/ Tiszavasvári, Polgári út 2. szám. jogosult: név: GÁZKOMFORT KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT törzsszám: 10692051 cím : 4085 TEDEJ Fő út 9		
* bejegyző határozat, érkezési idő: 59189/2006.06.21 törölő határozat: 48006/2/2011.05.26		
Jelzálogjog 10 000 000 FT, azaz tízmillió FT és járulékaik erejéig. jogosult: név: MFB MAGYAR FEJLESZTÉSI BANK ZRT törzsszám: 10644371 cím : 1051 BUDAPEST Nádor utca 31		
* bejegyző határozat, érkezési idő: 76644/2006.10.13 törölő határozat: 59593/2/2010.10.15		
Jelzálogjog 1 440 000 FT, azaz egymillió-négy-száz-negyven-ezer FT illetéktartozás és járulékaik erejéig. jogosult: név: APEN ÉSZAK-ALFÖLDI REGIONÁLIS IGAZGATÓSÁG ILLETÉK FŐOSZTÁLY törzsszám: 15402549 cím : 4400 NYÍREGYHÁZA Egyház utca 13.		
Folytatás a következő lapon		
Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap	<p>Nyíregyházi Járási Hivatal 4401 Nyíregyháza Báthori u. 13.</p> <p style="text-align: right;">Oldal: 4/4</p> <p style="text-align: center;">Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat Megrendelés szám: 582898/6/2016 2016.09.23</p> <p style="text-align: right;">Szektor : 34</p> <p>TISZAVASVÁRI Belterület 2349/2 helyrajzi szám</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Folytatás az előző lapról III. RÉSZ</p> <p>13. bejegyző határozat, érkezési idő: 59612/2/2013.09.03 Ranghellyel való rendelkezés utalás: III/12. jogosult: név: ERSTE BANK HUNGARY ZRT. törzesszám: 10197879 cím : 1138 BUDAPEST XIII.KER. Népfürdő utca 24-26.</p> <hr/> <p>14. bejegyző határozat, érkezési idő: 800466/2015.10.26 törölő határozat: 800466/15/2015.10.26 Telekalakítási eljárás megindítása jogosult: név: JÁRMŰSZERELVÉNYI GYÁRTÓ ZRT. törzesszám: 10963408 cím : 1151 BUDAPEST FŐ utca 63-65</p> <hr/> <p>15. bejegyző határozat, érkezési idő: 75069/3/2015.11.09 Önálló szöveges bejegyzés a tiszavasvári 2349/2 hrsz-ba beolvadt a tiszavasvári 2350 hrsz.</p> <hr/> <p>16. bejegyző határozat, érkezési idő: 32423/2/2016.01.08 Jelzálogjog 400 000 000 FT, azaz négyszázmillió Ft összeg erejéig. jogosult: név: ERSTE BANK HUNGARY ZRT. törzesszám: 10197879 cím : 1138 BUDAPEST XIII.KER. Népfürdő utca 24-26.</p> <hr/> <p>17. bejegyző határozat, érkezési idő: 32423/2/2016.01.08 Elidegenítési és terhelési tilalom a bejegyzett jelzálogjog biztosítására. utalás: III/16. jogosult: név: ERSTE BANK HUNGARY ZRT. törzesszám: 10197879 cím : 1138 BUDAPEST XIII.KER. Népfürdő utca 24-26.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">TULAJDONI LAP VÉGE</p>	Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap	<p style="text-align: center;">TULAJDONI LAP VÉGE</p>	Nem hiteles tulajdoni lap
Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap	Nem hiteles tulajdoni lap



Megj: Készült a KUNDR Plan Bt. Mh-1 számú rajza alapján.

NOVUM Kkt.

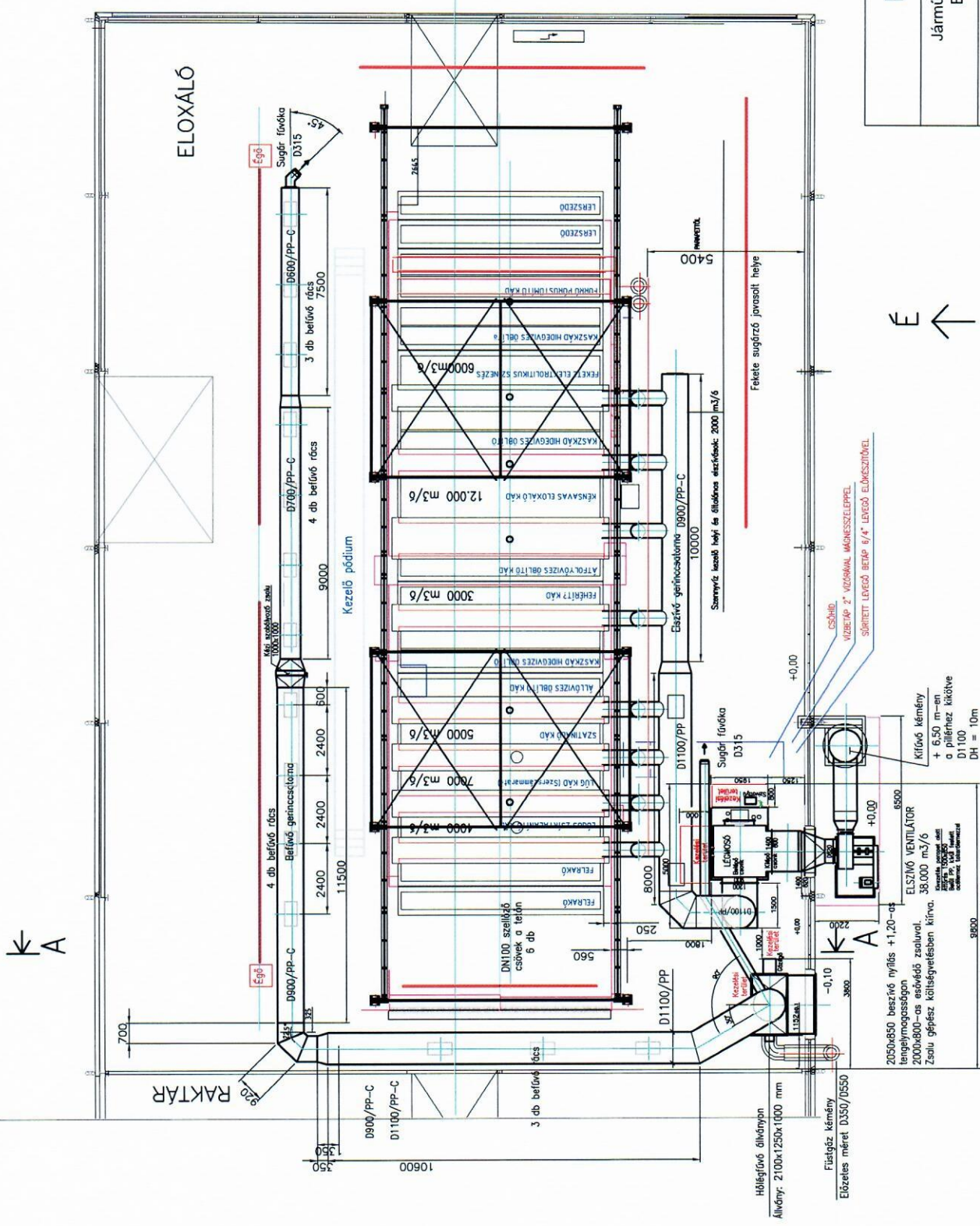
Járműszerelevényt Gyártó Zrt.
Előzetes vizsgálat

Részletes helyszínrajz - közművek

Dátum:	Méretarány:	Ábra:
2016. december	m.n.	6.

Jelmagyarázat:

- ivóvíz vezeték
- gázvezeték
- szennyvíz csatorna
- csapadékvíz csatorna
- elektromos földkabel



NOVUM Kkt.

Járműszerelevényt Gyártó Zrt.
Előzetes vizsgálat

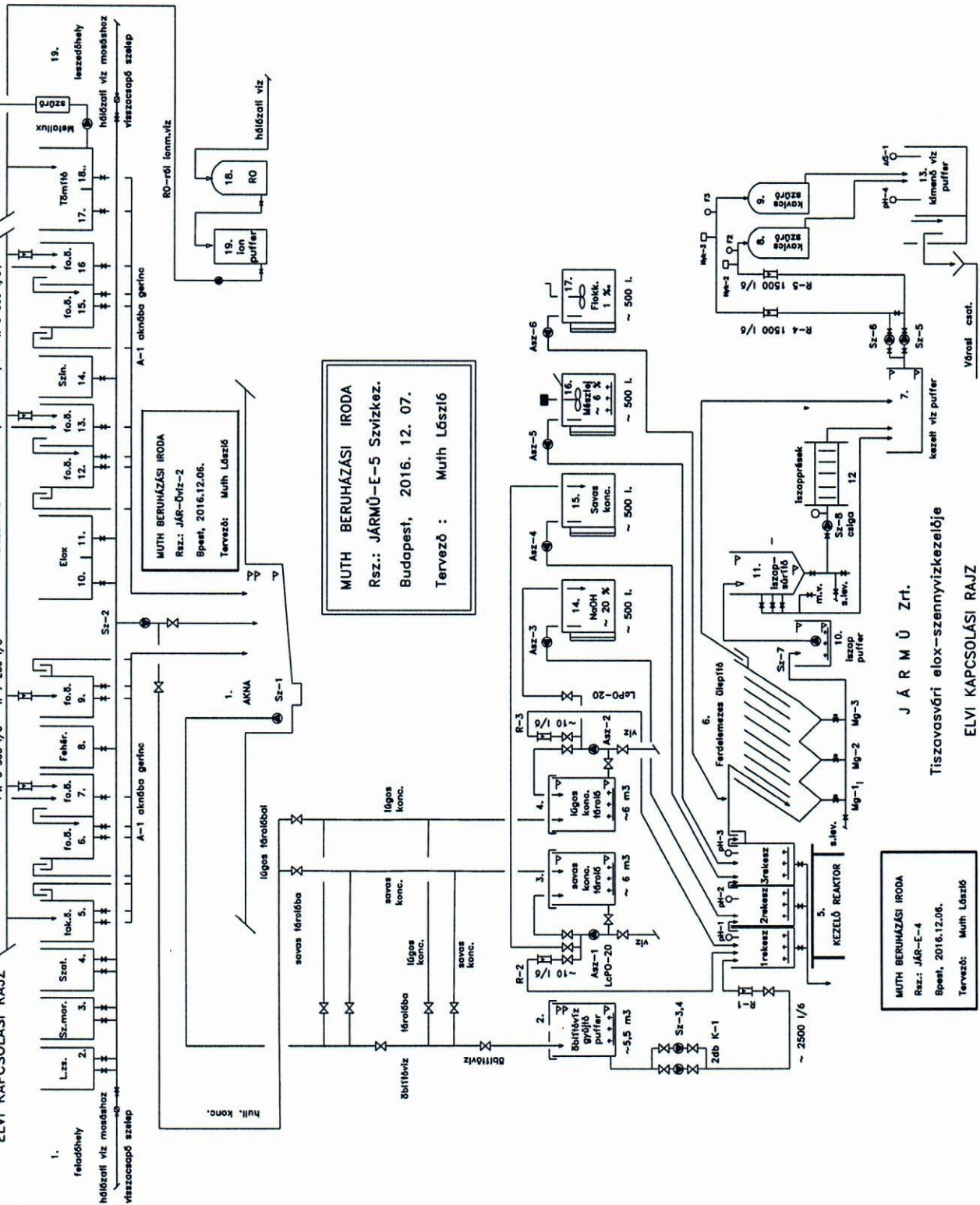
Helyszínrajz - telepítés

Dátum:	Méretarány:	Abra:
2016. december	m.n.	4/2

J Á R M Ű Zrt.

Tiszavasvári elox-öbfitővíz forgalom

ELVI KAPCSOLÁSI RAJZ



MUTH BERUHÁZÁSI IRODA
 Rsz.: JÁR-Öv-2
 Bpest, 2016.12.06.
 Tervező: Muth László

MUTH BERUHÁZÁSI IRODA
 Rsz.: JÁR-E-4
 Bpest, 2016.12.06.
 Tervező: Muth László

J Á R M Ű Zrt.
 Tiszavasvári elox-szennyvízkezelője
 ELVI KAPCSOLÁSI RAJZ

ALKALOIDA Vegyészeti Gyár
zártkörűen működő
Részvénytársaság

Alkaloida Vegyészeti Gyár
zártkörűen működő
Részvénytársaság
4440 Tiszavasvári, Pf. 1.

Telefon: +36-42-521-000
Fax: +36-42-521-001

Iktatószám: 394/2016
Oldalak száma: 1

Dátum: 2016.12.13.
Ügyintéző: Tóth Róbert

Jármű Zrt.

Budapest
Fő u. 63-65.
1151

Tárgy. Befogadó nyilatkozat szennyvíz tisztítására

A Tiszavasvári Jármű Zrt. üzeméből származó szennyvíz tisztítását a következő vízminőségi paraméterekkel tudjuk vállalni:

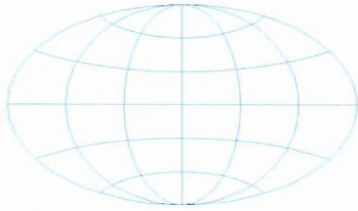
Vízmenyiség: 35 m³/nap
pH: 6,0 - 9,5
KOl_{kromátos}: 500 mg/l /max./
BOI₅: 100 mg/l /max./
SZOE: 10 mg/l /max./
NH₄/N: 50 mg/l /max./
Összes szervesetlen nitrogén: 30 mg/l /max./
Összes nitrogén: 40 mg/l /max./
Összes ásványi anyag: 2000 mg/l /max./
Összes lebegő anyag: 200 mg/l /max./
Nátrium egyenérték%: 45% /max./
Összes foszfor: 2 mg/l /max./
Fenolok /fenolindex/: 3 mg/l /max./
Szulfidok: 2 mg/l /max./
TPH: 3 mg/l /max./
PAH: 0,015 mg/l /max./
BTEX: 0,1 mg/l /max./
AOX: 1 mg/l /max./
Összes higany: 0,01 mg/l
Összes króm: 1,0 mg/l
Összes ólom: 0,2 mg/l
Összes ón: 0,5 mg/l
Összes réz: 2,0 mg/l
Összes kadmium: 0,05 mg/l
Összes cink: 5,0 mg/l
Összes nikkel: 1,0 mg/l

Tisztelttel:


László Zoltán
műszaki menedzser

ALKALOIDA Vegyészeti Gyár
zártkörűen működő
Részvénytársaság


Tóth Róbert
környezetvédelmi vezető



NOVUM Felület- és Környezetvédelmi KKT.
1116 Budapest, Sáfrány u. 42.
Tel./Fax: 208-0794
mobil: +36 20 971 8948
E-mail: gabor@novumkkt.t-online.hu

JÁRMŰ ZRT.

4440 Tiszavasvári Kabay János u. 31. sz. alatti telephelyen
működő

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ P2, P3 PONTFORRÁSOK ENGEDÉLY KÉRELME

2017 március

Bevezetés

A Járműszerelvényt Gyártó Zrt. 4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31. sz. alatti telephelyén 2 db új, helyhez kötött légszennyező pontforrás – P2, P3, – létesül. Az üzemeltető jelen dokumentummal megkéri P2, P3 pontforrások működési engedélyét.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm 22.§ (1) szerint „A felügyelőség a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.”

Az engedélykérelem tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza, e kérelem elkészítése ennek előírásai szerint történt.

A telephelyen működő új technológia: felületkezelés – eloxálás

Az engedélykérő azonosító adatai:

Rövid név: **Jármű Zrt.**

Teljes név: **Járműszerelvényt Gyártó Zrt.**

Székhely: **1151 Budapest, Fő út 63-65.**

Üzemelési cím: **4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31.**

Statisztikai szám: **10968408-2511-114**

KÜJ: 100388435

KTJ: 102 375 904

1. A létesítmény, ill. technológia telepítési helyének jellemzői:

Helyrajzi szám: **2349/2**

X=291 330; Y=824 040

A telephely Tiszavasvári, Kabay János u. 31. sz. alatt a város ipari övezetében Gip-2 Ipari-Gazdasági besorolású területen helyezkedik el. A telephely környezetében É-ÉNY-i irányban az Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt., D-DNY-i és D-DK-i irányban üzemi terület, K-ÉK-i irány: közút, mezőgazdasági terület és gazdasági udvar található. (Helyszínrajz **1.sz. melléklet**)

Az ingatlan ivóvíz-, csatorna-, elektromos áram-, földgáz- és telefonhálózattal ellátott.

2. Helyszínrajz, a légszennyező források bejelölésével:

A telephely 1 db meglévő és 2 db új légszennyező pontforrását a csatolt helyszínrajzon bejelöltük.

3. A tevékenység leírása, az épület, építmény berendezés légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése:

A Járműszerelvényt Gyártó Zrt. telephelyén több épületben történik a gyártás. A IV. számú csarnokban létesült eloxáló üzemben, az eloxáló sor technológiai elszívásához a P 2, a légpótló rendszer hőtermelő kazánjához a P 3 pontforrás létesül.

A P 2 pontforrásból az eloxáló sorról elszívott kénsav ill. nátrium-hidroxid gőzök légmosón keresztül leválasztva kerülnek a szabadba.

A P 3 pontforrásból a légpótlás földgázüzemű – 525 kw hőteljesítményű – fűtőegységének füstgázai – CO, NO_x – kerül a környezetbe.

4. A létesítményben, illetve a technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai

Az eloxáló üzemben a vegyszeres kádak kénsavat és nátrium-hidroxidot tartalmaznak.

A légpótlás – téli – temperálását földgázüzemű fűtőberendezéssel biztosítják, melyhez a vezetékes földgáz szabványos minőségét a szolgáltató biztosítja.

SOR-SZÁM	MEGNEVEZÉS	Felhasznált anyagok	éves mennyiség g	szennyező anyag
P 2	Eloxáló elszívó kürtő	kénsav, nátrium-hidroxid		kénsav, kénsavgőzök nátrium-hidroxid
P 3	légpótlás fűtése	földgáz	2000 m ³	szén-monoxid nitrogén-oxid

5. A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai:

Az eloxáló üzemben a légpótlás leveőjét - téli időszakban - földgáztüzelésű kazánban állítják elő.

A többi technológia során hőtermelés nem történik.

A telephelyen késztermékként vasúti kocsik részére belső szerelvényeket állítanak elő évente 320 t mennyiségben.

6. A létesítmény illetve technológia szennyező forrásai:

SOR-SZÁM	MEGNEVEZÉS	TECHNOLÓGIA	kibocs. magasság m	kibocs. felület m ²	építési mód
P 2	Eloxáló elszívó kürtő	eloxálás	10	0,95	lemezcső
P 3	légpótlás fűtése	hőtermelés	8	0,01	lemezcső

7. A létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások:

A kibocsátások jellemzőit az alábbi táblázat tartalmazza:

Pont forrás	MEGNEVEZÉS	szennyező anyagok	koncentráció mg/Nm ³	emisszió kg/ó
P 2	Eloxáló elszívó kürtő	kénsav	0,00842	0,312
		nátrium-hidroxid	0,00432	0,160
P 3	légpótlás fűtése	szén-monoxid	10,815	6,245
		nitrogén-oxid	63,525	36,685

8. A kibocsátások megelőzését, mérséklését szolgáló technológiai eljárások, egyéb műszaki megoldások.

Az eloxáló technológiai elszívásába egy nedves légmosó került beépítésre, mely a szennyezőanyagok 90-95 %-át leválasztja.

A légfűtő kazán gázégőjének tüzeléstechnikai rendszeres ellenőrzése és szakszerű beállítása biztosítja az optimális füstgáz összetételt.

9. Ahol szükséges, a létesítményben, ill. a technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, ill. csökkentő tervezett intézkedések:

A hőtermelő technológiából gyakorlatilag hulladék nem keletkezik. A technológiai berendezések karbantartása, az esetleges javítás, szervizelés alkalmával keletkező hulladékokat a javítást végző szakcég elszállítja.

10. További intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják:

A technológiai fegyelem betartása, a tüzelőberendezések szakszerű kezelése, a gázégő rendszeres tüzeléstechnikai ellenőrzése és beszabályozása biztosítja az energiahatékonyságot, az optimális füstgáz összetételt és a szennyezések megelőzését.

11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések.

Az alkalmazott technológiák nem szerepelnek a kibocsátás folyamatos mérésére kötelezett légszennyező technológiáknál.

A kibocsátások folyamatos ellenőrzésére szolgáló műszerre a kis teljesítmények miatt nincs szükség.

12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technológiának:

A beépítésre került korszerű berendezések a legjobb műszaki színvonalat képviselik, energia felhasználási hatékonyságuk megfelel az elérhető legjobb technológiának.

Az elszívó rendszerbe légmosó kerül beépítésre, amelynek hatásfoka 90 – 95 %, így ezáltal is kevesebb káros anyag kerül a környezetbe.

Energia megtakarási szempontból az elszívott levegőt hőcserélőn keresztül vezetik le, melyet a befűjt levegő előmelegítésére használnak fel. Ezen a módon kisebb lesz energia felhasználás és ezzel közvetve a környezetterhelés is.

13. A hatásterület lehatárolása

A levegőminőségi hatásterület határának megállapítására a levegő védelméről szóló 306/2010. Korm. rendelet 2. §. 14. pontja három alternatívát ad meg az alábbiak szerint:

„a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a vonatkoztatási időtartamra számított, a légszennyező pontforrás környezetében fellépő leggyakoribb meteorológiai viszonyok mellett, a füstfáklya tengelye alatt várható talajközeli levegőterheltség-változás

- a) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10 %-ánál nagyobb, vagy**
- b) a terhelhetőség 20 %-ánál nagyobb;**
- c) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb;"**

Levegőszennyező-anyag terjedési modellszámítások

A légszennyezőanyagok tervezett kibocsátásának hatásait, és mint pontforrásra vonatkozó hatásterületet a vonatkozó (MSZ. 21457, és az MSZ. 21459) szabványok szerint állapítottuk meg levegős hatástávolság számító szoftver alkalmazásával.

A számításokat NaOH, H_2SO_4 , NO_x és CO. kibocsátásokra vonatkozóan végeztük el. A transzmisszió számításokhoz határértékként a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben foglaltakat vettük alapul.

A transzmisszió-számításokat a jellemző szélesebbesség (2,5 m/s), és semleges (6) levegőstabilitási állapot esetére végeztük el. Ennek megfelelően a p szélprofil egyenlet kitevőjének értékét 0,282-nek vettük. A felületi érdesség értékét 1,2 m-nek becsültük.

A modellszámítás eredménye

NaOH – (P2 pontforrás)



Zöld vonal: „C” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (az órás maximális érték 80 %-a) – 0,007 ug/m^3

Kék vonal: Maximális 1 órás koncentráció – 0,009 ug/m^3

A pontforrás NaOH kibocsátását a „C” peremfeltételhez viszonyítva ábrázoltuk, amely alapján az egy órás NaOH koncentráció $0,007 \mu\text{g}/\text{m}^3$, aminek a hatástávolsága 60 m.

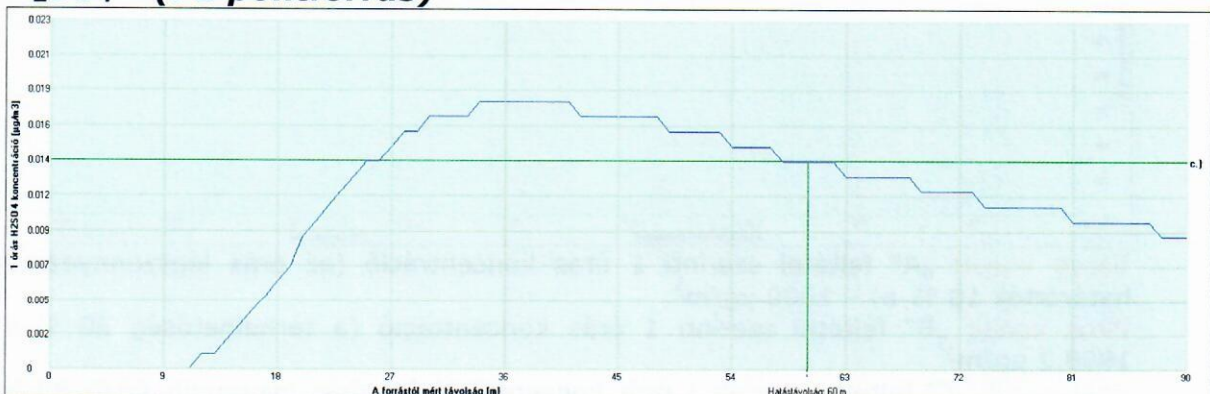
Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Tiszavasvári területén és a település közelében a NaOH alap levegőterheltséget nem vizsgálja, ezért a „B” peremfeltétel szerint hatásterület nem meghatározható.

A hatásterületen az átlagos 1 órás NaOH koncentráció értéke $0,006 \mu\text{g}/\text{m}^3$. A NaOH-ra a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 2. mellékletében megadott órás tervezési irányérték $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

A pontforrás hatásterületén az átlagos 1 órás NaOH koncentráció jóval a tervezési irányérték alatt van.

A vizsgált pontforrás légszennyezőanyag (NaOH) kibocsátása alapján a jogszabályban meghatározott „C” peremfeltétel szerint értelmezhető hatástávolság 60 méter, az „A” és „B” peremfeltétel szerint nincs értelmezhető hatástávolság.

H_2SO_4 – (P2 pontforrás)



Zöld vonal: „C” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (az óras maximális érték 80 %-a) – $0,014 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Kék vonal: Maximális 1 órás koncentráció – $0,018 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A pontforrás H_2SO_4 kibocsátását a „C” peremfeltételhez viszonyítva ábrázoltuk, amely alapján az egy órás H_2SO_4 koncentráció $0,014 \mu\text{g}/\text{m}^3$, aminek a hatástávolsága 60 m.

Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Tiszavasvári területén és a település közelében a H_2SO_4 alap levegőterheltséget nem vizsgálja, ezért a „B” peremfeltétel szerint hatásterület nem meghatározható.

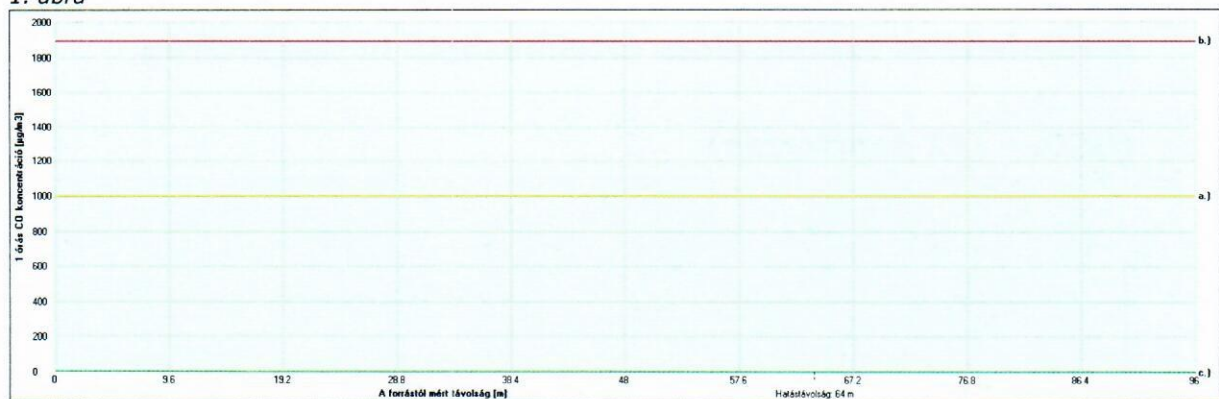
A hatásterületen az átlagos 1 órás H_2SO_4 koncentráció $0,011 \mu g/m^3$. A H_2SO_4 -re a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 2. mellékletében megadott órás tervezési irányérték $20 \mu g/m^3$.

A pontforrás hatásterületén az átlagos 1 órás H_2SO_4 koncentráció jóval a tervezési irányérték alatt van.

A vizsgált pontforrás légszennyezőanyag (H_2SO_4) kibocsátása alapján a jogszabályban meghatározott „C” peremfeltétel szerint értelmezhető hatástávolság 60 méter, az „A” és „B” peremfeltétel szerint nincs értelmezhető hatástávolság.

CO - (P1, P3 pontforrások)

1. ábra



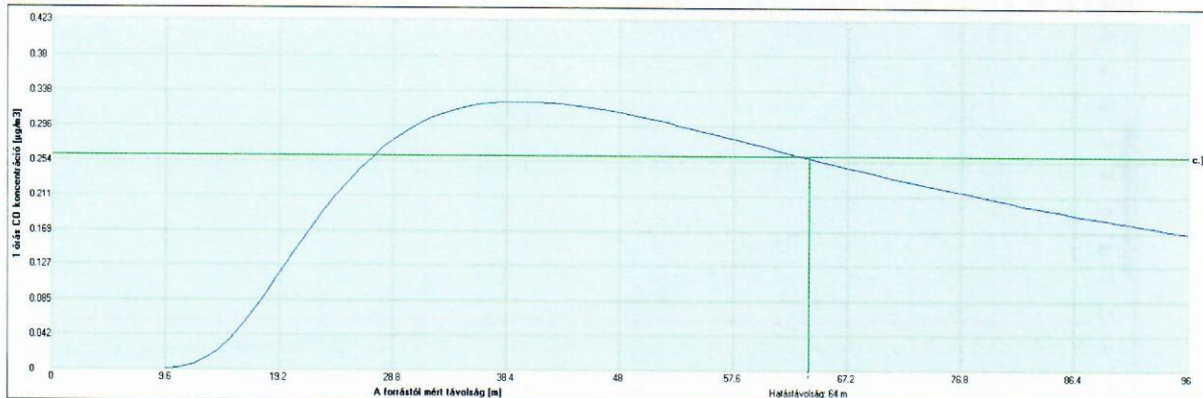
Sárga vonal: „A” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (az órás légszennyezettségi határérték 10 %-a) – $1000 \mu g/m^3$.

Piros vonal: „B” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (a terhelhetőség 20 %-a) – $1888,2 \mu g/m^3$

Zöld vonal: „C” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (az órás maximális érték 80 %-a) – $0,26 \mu g/m^3$

Kék vonal: Maximális 1 órás koncentráció – $0,325 \mu g/m^3$

2. ábra



Zöld vonal: „C” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (az órás maximális érték 80 %-a) – 0,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Kék vonal: Maximális 1 órás koncentráció – 0,325 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

A pontforrások CO kibocsátását az 1. ábrán a „B” és „C” peremfeltételhez viszonyítva is ábrázoltuk, azonban a kibocsátás értéke olyan alacsony, hogy a grafikon pontos leolvasása nem lehetséges, a zöld- és a kék vonal „egybeesik”, emiatt a 2. ábrán csak a „C” peremfeltételhez viszonyított kibocsátást ábrázoltuk. A „C” peremfeltétel szerinti 1 órás koncentráció 0,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, melyhez 64 m-es hatástávolság tartozik.

Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Tiszavasvári közelében, Nyíregyházán a CO alap levegőterheltséget vizsgálja. A „B” feltétel szerinti 1 órás CO koncentráció 1888,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a maximális 1 órás koncentráció 0,325 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ jóval ezen érték alatt van, így hatásterület ezen feltétel szerint nem állapítható meg.

A hatásterületen az átlagos 1 órás CO koncentráció 0,205 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. A CO-ra a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 2. mellékletében megadott órás tervezési irányérték 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

A pontforrások hatásterületén az átlagos 1 órás CO koncentráció a tervezési irányérték alatt van.

A vizsgált pontforrások légszennyezőanyag (CO) kibocsátása alapján a jogszabályban meghatározott „C” peremfeltétel szerint értelmezhető hatástávolság 64 méter, az „A” és „B” peremfeltétel szerint nincs értelmezhető hatástávolság.

NOx – (P1, P3 pontforrások)



Sárga vonal: „A” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (az óras légszennyezettségi határérték 10 %-a) – 20 µg/m³.

Piros vonal: „B” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (a terhelhetőség 20 %-a) – 30,72 µg/m³

Zöld vonal: „C” feltétel szerinti 1 órás koncentráció (az óras maximális érték 80 %-a) – 106,48 µg/m³

Kék vonal: Maximális 1 órás koncentráció – 133,1 µg/m³

A pontforrások NOx kibocsátását az „A”, „B” és „C” peremfeltételekhez viszonyítva ábráztuk. 111 méteres hatásterület állapítható meg. Az óras átlagos NOx koncentráció 56,25 µg/m³.

Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Tiszavasvári közelében, Nyíregyházán az NOx alap levegőterheltséget vizsgálja. A „B” feltétel szerinti 1 órás NOx koncentráció 30,72 µg/m³.

A hatásterületen az átlagos 1 órás NOx koncentráció 56,25 µg/m³. Az NOx-re a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 2. mellékletében megadott óras tervezési irányérték 200 µg/m³.

A pontforrások hatásterületén az átlagos 1 órás NOx koncentráció a tervezési irányérték alatt van.

A vizsgált pontforrások légszennyezőanyag (NOx) kibocsátása alapján a jogszabályban meghatározott „A” peremfeltétel szerint értelmezhető hatástávolság 111 méter. Mivel az „A” peremfeltétel a legszigorúbb, így a hatástávolságot ahhoz viszonyítva határoztuk meg.

Levegőminőség-védelmi hatásterület helyszínrajzát mellékeljük.

14. Az 1-13. Pontban részletezettek közérthető összefoglalása:

A Járműszerelvényt Gyártó Zrt. 4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31. sz. alatti telephelyén az eloxáló üzemben 2 db új, helyhez kötött légszennyező pontforrás – P2, P3, – létesül.

Az üzemeltető jelen dokumentummal megkéri a P2, P3 pontforrások működési engedélyét.

Az eloxáló sorról elszívott és a P2 pontforráson kibocsátott levegő kénsavat és nátrium-hidroxidot tartalmaz.


A légpótlás fűtőberendezésének működésekor a földgáz eltüzelésekor keletkező és a P3 kéményen kibocsátott füstgáz CO és NO_x légszennyező anyagokat tartalmaz.

A 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 50MW_{th} -nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI.13.) KöM rendelet 3.sz. mellékletben előírt kibocsátási határértékek CO 100 mg/m³, NO_x 350 mg/m³.

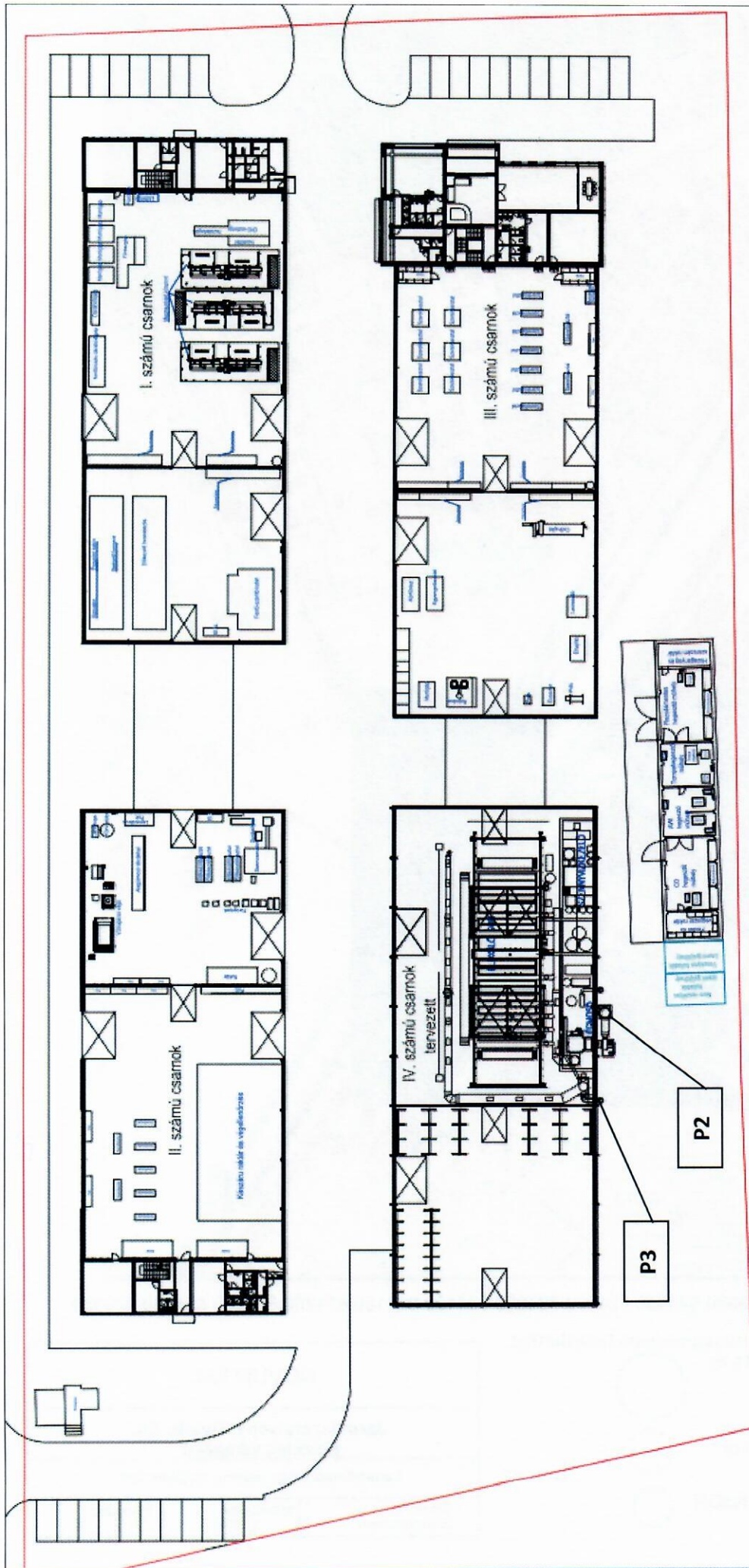
A technológiai kibocsátási határértékek a 4/2011 (I.14.) VM rendelet szerint: kénsav 500 mg/m³, nátrium-hidroxid 30 mg/m³ A telephelyről kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok a környezetre sem minőségi sem mennyiségi vonatkozásban lényeges hatással nincsenek.

A technológiai fegyelem betartása, a tüzelőberendezések szakszerű kezelése, a gázégők rendszeres tüzeléstechnikai ellenőrzése és szabályozása biztosítja az energiahatékonyságot, optimális füstgáz összetételt és a szennyezések megelőzését.

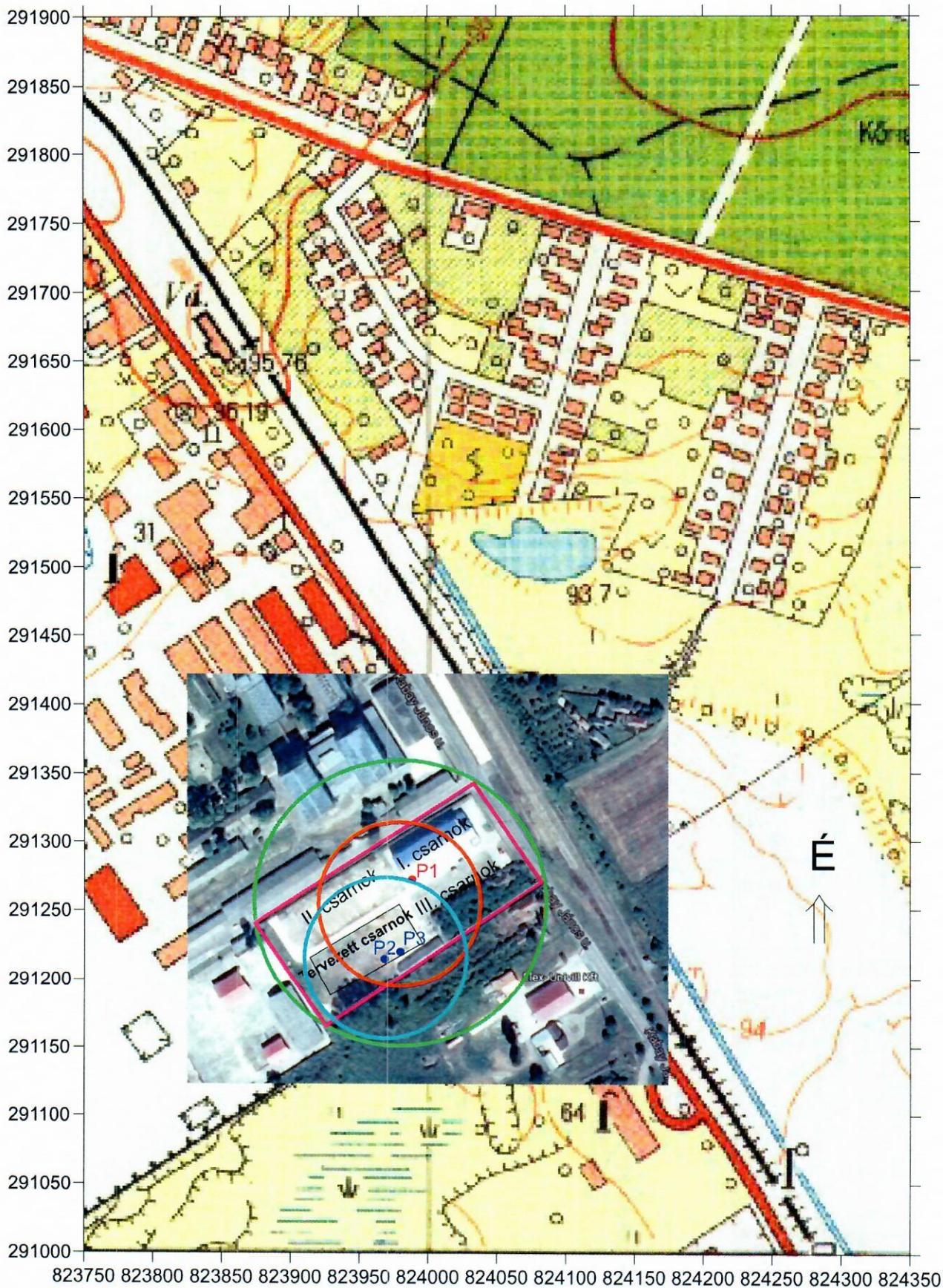
Fentiek alapján kérjük a telephelyen lévő helyhez kötött légszennyező pontforrások működési engedélyének megadását.


NOVUM
Felület- és Környezetvédelmi KKT
1116 Bp., Sáfrány u. 42.
Tel./Fax: 208-0794
Adószám: 296673322-43
Bérczi Gábor
Ügyvezető


mérnök kamarai azonosító: 01-8601
SZKV-1.2 levegőtisztaság-védelmi szakértő



NOVUM Kkt.		
Járműszerelevényt Gyártó Zrt. Előzetes vizsgálat		
új pontforrások		
Dátum: 2016. december	Méretarány: m.n.	Ábra: 4/1.



Jelmagyarázat:

- Meglévő pontforrás
- Tervezett pontforrás
-  Tervezési terület

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület:
NOx: r=111 m

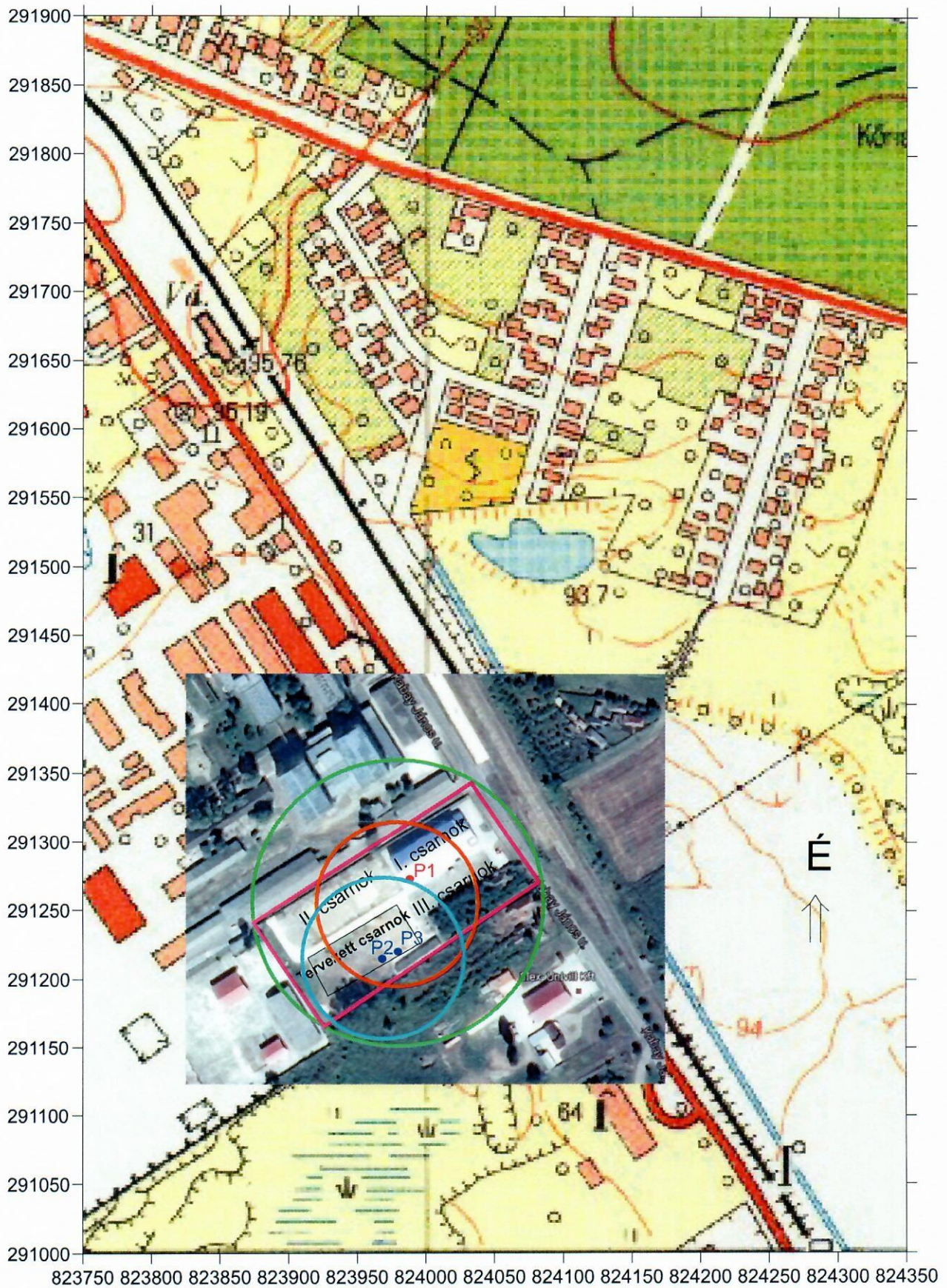
CO: r=64 m

H₂SO₄, NaOH:
r= 60 m




A hatásterület által érintett hrsz-ek.:
2347/18, 2351, 2352, 2353, 0284/10

NOVUM Kkt.		
Járműszerelvényt Gyártó Zrt. Előzetes vizsgálat		
Levegőtisztaság-védelmi hatásterület		
Dátum: 2016. december	Méretarány: 1:10000	Ábraszám: 8.



Jelmagyarázat:

- Meglévő pontforrás
- Tervezett pontforrás
-  Tervezési terület

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület:
NOx: r=111 m



CO: r=64 m



H₂SO₄, NaOH:
r= 60 m



A hatásterület által érintett hrsz-ek.:
2347/18, 2351, 2352, 2353, 0284/10

NOVUM Kkt.		
Járműszerelvényt Gyártó Zrt. Előzetes vizsgálat		
Levegőtisztaság-védelmi hatásterület		
Dátum: 2016. december	Méretarány: 1:10000	Ábraszám: 8.



KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító utca 6.
Tel.: 261-2978, Fax: 261-4323
www.kviplusz.hu, info@kviplusz.hu

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminta és talajminta vizsgálatáról
Járműszerelvény Zrt. Tiszavasvári

Megbízó:
NOVUM Felület és Környezetvédelmi Kkt.
1116 Budapest, Sáfrány utca 42.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 16-003-65

RLI

Török Ildikó
szakértő

KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító utca 6.

Jeg

Dr. Agoston Csaba
ügyvezető, szakértő

Budapest 2016. november 16.

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminta és talajminta vizsgálatáról 16-003-65	5	-

KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.

A NAT által NAT-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminta és talajminta vizsgálatáról
Járműszerelvény Zrt. Tiszavasvári

Megbízó:

NOVUM Felület és Környezetvédelmi Kkt.
1116 Budapest, Sáfrány utca 42.

A jegyzőkönyvet készítette:



Török Ildikó
szakértő

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Dr. Ágoston Csaba
ügyvezető, szakértő

Budapest 2016. november 16.

A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz.

*A KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2016. október 21.
A mintavételt végezte:	Atlas Innova Kft.
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Atlas Innova Kft.
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2016. október 21.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAT-7-0050/2015
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
1F/2.00	16-003-65/1	talaj	TPH-GC, 6/2009 rend. sz. fémek
1F	16-003-65/2	felszín alatti víz	TPH-GC, 6/2009 rend. sz. fémek, pH, fajl. el. vezetőképesség, szulfát, nitrát, nitrit, ammónium, KOI _{ps} , össz. keménység, m-lúgosság, klorid, orto-foszfát, kalcium, vas, kálium, magnézium, mangán, nátrium

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 5021A:2003	Illékony szerves vegyületek vizsgálata. Mintaelőkészítés különböző mintamátrixokra, gőztéranalízis.
EPA METHOD 6010C:2007	Induktívan csatolt plazma-atom emissziós spektrometria.
EPA METHOD 8015C:2007	Nem halogénezett szerves komponensek meghatározása gázkromatográfiával.
ISO 16772:2004	Talaj minőség. Higany meghatározása talajokból királyvizes feltárással hideggőzős atomabszorpciós vagy atomfluoreszcens spektrometriával.
MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata.Szulfátion meghatározása.
MSZ 1484-22:2009	Vízminőség. 22. rész: A pH és az egyensúlyi pH meghatározása
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	Vízvizsgálat. 3. rész: Az oldott, a lebegő anyaghoz kötött és az összes fém tartalom meghatározása AAS- és ICP-OES-módszerrel
MSZ 1484-7:2009	Vízminőség. 7. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása a 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ 21470-105:2009	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. 105. rész: A szénhidrogén-tartalom meghatározása 36-220 °C forráspont-tartományban gázkromatográfiás módszerrel
MSZ 21470-50:2006 3.1 és 3.2 szakasz, 3.3 és 3.4 szakasz, 4.1. szakasz, 4.2.2.4. szakasz, 5. fejezet	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikuselem-, a nehézfém- és a króm(VI)tartalom meghatározása
MSZ 21470-94:2009	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 94. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ 448-11:1986 1-4. fejezet, 5.1. szakasz	Ivóvízvizsgálat. Lúgosság meghatározása titrálással, a hidrogén-karbonátion-, a karbonátion- és a hidroxilion-tartalom kiszámítása
MSZ 448-12:1982 2.2.szakasz (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Nitrát- és nitrition meghatározása
MSZ 448-15:1982 (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Kloridion meghatározása
MSZ 448-18:2009	Ivóvízvizsgálat. 18. rész: Az ortofoszfát és az összes foszfor meghatározása spektrofotometriás módszerrel

MSZ 448-20:1990	Ivóvízvizsgálat. A permanganátos kémiai oxigénigény meghatározása
MSZ 448-21:1986 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Az összes, a karbonát- és a nemkarbonát-keménység meghatározása
MSZ EN 1483:2007 (visszavont szabvány)	Vízminőség. Higanymeghatározás. Atomabszorpciós spektrometriás módszer
MSZ EN 26777:1998	Vízminőség. A nitrit meghatározása. Spektrometriás módszer (ISO 6777:1984)
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
MSZ EN ISO 11885:2009	Vízminőség. Egyes kiválasztott elemek meghatározása induktív csatolástú plazma ionforrású optikai emissziós spektrometriával (ICP-OES) (ISO 11885:2007)
MSZ EN ISO 18412:2007	Vízminőség. A króm(VI) meghatározása. Fotometriás módszer gyengén szennyezett vízhez (ISO 18412:2005)
MSZ ISO 7150-1:1992	Az ammónium meghatározása vízben. Manuális spektrofotometriás módszer

4. A mérésekhez használt készülékek

Agilent GC 7820A típusú gázkromatográf MSD detektorral, automata mintaadagolóval
 CEM Mars 5 típusú mikrohullámú mintaelőkészítő
 Heidolph Reax 20 típusú átbukó-körforgó rázó gép
 Hewlett Packard HP GC 5890A típusú gázkromatográf MSD detektorral, head-space mintaadagolóval
 Hewlett Packard HP GC 5890A típusú gázkromatográf FID detektorral, automata injektorral
 Kern ALJ-220-5 DNM típusú analitikai mérleg
 Perkin Elmer FIMS 400 Hideggőzös higany meghatározó készülék
 Perkin Elmer Optima 5300 DV típusú ICP-OES készülék
 SHIMADZU UV-1240 Spektrofotométer
 UNICAM UV2-200 UV/VIS Spektrofotométer
 WTW típusú elektrokémiai mérő berendezés

5. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	IF	Mérték-	Alsó
KVI azonosító jel:	16-003-65/2	egység	mérés-határ
pH	6,73	pH egység	2
fajl. el. vezetőképesség	2620	μS/cm	2
szulfát	479	mg/L	30
nitrát	454	mg/L	0,5
nitrit	0,20	mg/L	0,01
ammónium	0,14	mg/L	0,01
KOI _{ps}	1,4	mg/L	0,5
össz. keménység	740	CaO mg/L	10
m-lúgosság	12,9	mmol/L	0,1
klorid	94	mg/L	3
orto-foszfát	0,03	mg/L	0,02
kalcium	243	mg/L	0,005
vas	6,1	μg/L	5,0
kálium	3,86	mg/L	0,04
magnézium	173	mg/L	0,005
mangán	12,9	μg/L	2,0
nátrium	119	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	1F	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	16-003-65/2		
VPH *	<20	µg/L	20
EPH **	<20	µg/L	20
TPH ***	<20	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	1F	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	16-003-65/2		
króm(VI)	<0,005	mg/L	0,005
ezüst	1,2	µg/L	1,0
aluminium	7,1	µg/L	4,0
arzén	<1,0	µg/L	1,0
bór	1190	µg/L	30
bárium	541	µg/L	2,0
kadmium	<0,2	µg/L	0,2
kobalt	<2,0	µg/L	2,0
össz. króm	<2,0	µg/L	2,0
réz	13,1	µg/L	2,0
molibdén	<5,0	µg/L	5,0
nikkel	<2,0	µg/L	2,0
ólom	<1,0	µg/L	1,0
antimon	<2,0	µg/L	2,0
szelén	3,5	µg/L	1,0
ón	<1,25	µg/L	1,25
cink	197	µg/L	2,0
higany	0,18	µg/L	0,02

Eredeti azonosító jel:	1F/2,00	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	16-003-65/1		
VPH *	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	1F/2,00	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	16-003-65/1		
króm(VI)	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
ezüst	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
arzén	7,1	mg/kg sz.a.	0,1
bárium	117	mg/kg sz.a.	0,2
kadmium	0,01	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	7,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	29,2	mg/kg sz.a.	0,1
réz	11,7	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	19,8	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	11,7	mg/kg sz.a.	0,5
szelén	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
ón	<1,0	mg/kg sz.a.	1,0
cink	34,8	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

A vizsgálatokat 2016. október 21. és november 07. között végeztük.
A vizsgálati eredmények becsült mérési bizonytalansága $\pm 10\%$.

<h1 style="text-align: center;">MINTAVÉTELI TERV</h1> <p style="text-align: center;">Vizek (felszíni, felszín alatti) talaj és hulladék mintavételhez</p>		<p>Atlas Innova Kft. Mintavételi Szervezet</p>
Munkahely: Jármű Zrt. Tiszavasvári, Kabay u. 31.		Dátum: 2016.10.21.
Megrendelő, kapcsolattartó: <i>Bérczi Gábor</i>		Témaszám: <i>1997/16 - 3868</i>
Mintavételben résztvevők: <i>Számgeó Bt. Tatár Zsolt</i>		Oldalszám: 1
A mintavétel célja (előzetes vagy feltáró vizsgálat): környezetvédelmi alapállapot vizsgálat		
Mintavétel módszere, technikája: talajfúrás, mintavétel		
Mintavételi helyek kijelölése a helyszínrajzon: -		
Mintavétel technikája és eszközei: száraz, spirálfúrás, fúrógép, mintakanál, kés, merítő, szivattyú		
Mintavétel mélysége: 3,6 m		
Minta típusa (átlag-, pont-, vagy biológiai minta): pont		
Minták mennyisége: 100-300 g/db		
Minták azonosítása, jelölése: pontjel + mélység + munkaszám + dátum		
Minták csomagolása, szállítása: 2xPE tasak		
Vizsgálandó komponensek köre: TPH, fémek, talajvíznél + ÁVK		
Helyszíni vizsgálatok (Nem akkreditált vizsgálatok): pH, vagy vez.kép, vagy hőmérséklet		
Betartandó különleges intézkedések, munkavédelmi előírások: fúrási munkavédelem		

Kiadás: 2	Módosítás: 1	Lap / Összoldal: 1 / 2
File: Atlk-m1-k1m1 (Mintavételi terv)		Készült: 2015.03.24.

MINTAVÉTELI TERV Vizek (felszíni, felszín alatti) talaj és hulladék mintavételhez	Atlas Innova Kft. Mintavételi Szervezet
Munkahely: Jármű Zrt. Tiszavasvári, Kabay u. 31.	Dátum: 2016.10.21.
Megrendelő, kapcsolattartó: <i>Bérczi Gábor</i>	Témaszám: 1997/16 - 3868
Mintavételben résztvevők: <i>Számgeó Bt. Tatár Zsolt</i>	Oldalszám: 1

A mintavételt végzi(k): Lévay Tibor

Minták szállítási helye: KVI PLUSZ Kft. Laboratórium

Mellékletek (mintavételi helyek – térkép, előzetesen beszerzett adatok): -

Egyéb információk; helyszínrajz

Hulladék mintavétel esetén *: -

Atlas Innova Kft. Mintavételi Szervezet,
1221 Budapest, Magdolna u. 6. Tel/fax: +36-1-229-0333
A NAT által NAT- 7-0050/2015 számon akkreditált mintavevő szervezet.



mintavevő


Mintavételi
vezető

*MU -01 szerint kiegészítendő

- MSZE 21420-17:2004 Hulladékok jellemzése.17.rész Mintavétel
- Előzmény:Helyszíni szemle - 5.B melléklet

Kiadás: 2	Módosítás: 1	Lap / Összoldal: 2 / 2
File: Atlk-m1-k1m1 (Mintvételi terv)		Készült: 2015.03.24.

Talaj mintavételi jegyzőkönyv				Atlas Innova Kft. Mintavételi Szervezet	
Dátum: 2016.10.21.	EOV:	Y(E): 823 928 X(N): 291 217	Z(mBf):	Furat jele, száma: 1F	
Fúrógép típusa: ML - 1	Munkahely:	Jármű Zrt. Tiszavasvári, Kabay u. 31.	Levélszáma: 1997-1/16 - 3868		Oldalszám: 1/1
Minta azonosító	Származás, mélység	Minta leírás, minta jellege, szennyezettség	Csomagolás / konzerválás	Tömeg	
0,50	0,00-1,40	sötétbarna, sárgafoltos építési törmelékes FELTÖLTÉS	2xPE	500 g	
	0,70-0,90	homokosabb, tömörebb FELTÖLTÉS			
1,00	0,90-1,40	sötétbarna sárgafoltos kemény agyag FELTÖLTÉS	2xPE	500 g	
1,50	1,40-1,60	sötétbarna kemény nehezen fűrható AGYAG	2xPE	500 g	
	1,60-1,80	világosabb puhább agyag			
2,00	1,80-	barnássárga, barnafoltos közepesen kemény, sodorható AGYAG	2xPE	500 g	
2,50	2,60-2,90	morzsalékos agyag	2xPE	500 g	
3,00	2,90-3,30	enyhén finomhomokos limonitos puhább agyag	2xPE	500 g	
3,50	3,30-	keményebb, cementálódott szemcsés AGYAG	2xPE	500 g	
Megjegyzések (Nyilatkozom, hogy a mintavétel a terv szerint folyt, vagy eltérések az eltérések leírása, tapasztalatok a szennyezéssel kapcsolatban): ideiglenes TV mintavételi hely kialakítva 63 mm PVC-vel					
Csatolt dokumentumok (jegyzőkönyv, helyszíni szemle, térkép neve, léptéke, stb.):					
Mintavevő(k) neve(i): Lévay Tibor Aláírása(i): Fúrómester: Tatár Zsolt			Mintavételi vezető: Ladányi Péter Aláírása: 		
Átázottság:	2,00 m	Víz minta: 1+1	liter/db	Furatmélység 3,60 m	
Megütött tv:	2,70 m				
Nyugalmi talajvíz:	2,19 m	1/2	: óra múlva mérve		
Atlas Innova Kft. Mintavételi Szervezet, 1221 Budapest, Magdolna u. 6. Tel/fax: +36-1-229-0333 A NAT által NAT- 7-0050/ 2015 számon akkreditált mintavevő szervezet.					
A fúrásokkal kapcsolatos mezőket fúrásos mintavétel esetén kell kitölteni. • MSZ 21470-1:1998 Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Mintavétel A fúrásokkal kapcsolatos mezőket fúrásos mintavétel esetén kell kitölteni. • MSZ 21470-1:1998 Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Mintavétel A fúrásokkal kapcsolatos mezőket fúrásos mintavétel esetén kell kitölteni. • MSZ 21470-1:1998 Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Mintavétel					

Kiadás: 2	Módosítás: 1	Lap / Összoldal: 1 / 1
File: Atlk-m3(fúrasi jzk) k2m1		Készült: 2015 február

**ÜZEMI VESZÉLYES
HULLADÉK GYŰJTŐHELY
ÜZEMELTETÉSI
SZABÁLYZATA**

Járműszerelvényt Gyártó Zrt.

4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31.

Tel.: 06-42-889-102

KÜJ: 100 388 435

KTJ: 102 375 904

1. Előzmények

A Jármű Zrt. (székhely: 1151 Budapest, Fő út 63-65., telephely/ 4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31.) telephelye Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, Tiszavasvári település gazdasági területén fekszik. A társaság statisztikai nyilvántartásba bejegyzett fő tevékenysége: fémszerkezet gyártás.

A tiszavasvári üzem profilja a vasúti személykocsik alumínium alkatrészeinek és részegységek gyártására és szerelésére irányul. Az alkatrészek felületét eloxáló berendezésben kezelik.

A telephelyen veszélyes hulladék jelenleg is keletkezik, a végzett tevékenység okán. A veszélyes hulladék gyűjtése a telephelyen az udvaron elhelyezett, zárt és zárható 8 lábás fémkonténerben történik. Ez egy fedett, és szigetelt gyűjtőhely, ahol szelektíven történik a hulladékok tárolása. A veszélyes hulladékokat az adott hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközökben, gyűjtőedényzetben gyűjtik, melyek szavatolják a környezetveszélyeztetésre vonatkozóan a biztonságos tárolást, jelölésük egyértelmű és időtálló (a gyűjtött hulladék megnevezése ráragasztva az edényzet falára, valamint az edényzet fölé kifüggesztve a falon).

Veszélyes hulladékok telephelyen belüli kezelésével kapcsolatos tennivalókat a környezetvédelmi megbízott végzi. A környezetvédelmi megbízott napi kapcsolatban van az üzemi gyűjtőhely felelősével és figyelemmel kíséri a keletkezés helyén illetve az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes hulladékok helyzetét.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a hegesztőműhely épület oldalánál található. A gyűjtőhely az udvarról minden irányból könnyen megközelíthető.

2. Cég adatai

Cégnév: Járműszerelvényt Gyártó Zártkörű Részvénytársaság.

Székhely: 1151 Budapest, Fő út 63-65.

Telephely: 4440 Tiszavasvári, Kabay János u. 31.

Adószám: 10968408-2-42

Cégbírósági bejegyzés szám: Cg. 01-10-042651

KÜJ: 100 388 435

KTJ: 102 375 904

3. Keletkező hulladékok

A fenti telephelyen 2016. évben a következı veszélyes hulladékok keletkeztek:

Azonosító kód	Hulladék neve	TEÁOR	Megjelenési forma	Csomagolás módja	Mennyiség (kg/év)	Átvevı			Kezelési kód
						Neve	KŪJ	KTJ	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	2561, fémfeület kezelés	szilárd	gyűjtıdoboz	1570	Sofém Kft.	100388435	102375904	E0299
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-izsap	2561, fémfeület kezelés	szilárd	gyűjtıdoboz	145	Sofém Kft.	100388435	102375904	E0299
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyület nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenıolaj	2561, fémfeület kezelés	folyékony	műanyag gyűjtıedény	30	Sofém Kft.	100388435	102375904	E0299
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrıanyagok (ideértve a közelebbrıl meg nem határozott olajsűrıtöket), törlıkendık, védıruházat	2561, fémfeület kezelés	szilárd	gyűjtıdoboz	180	Sofém Kft.	100388435	102375904	E0299

A Jármű Zrt. a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet elıírásainak megfelelıen naprakész nyilvántartást vezet a keletkező hulladékokról. A hulladékokkal kapcsolatos kötelező adatszolgáltatást minden év februárjában benyújtotta.

A keletkező hulladékokat, csak megfelelı engedéllyel rendelkező szervezetnek adja át.

A Jármű Zrt. fenti telephelye rendelkezik a 225/2015 (VIII. 7.) számú Kormányrendeletnek megfelelő, ellenőrző szivárgóval ellátott üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhellyel. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely a 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendelet előírásainak teljes egészében eleget tesz mind kialakításában, a műszaki előírásokban, annak követelményeiben, mind pedig az üzemeltetésében, de ugyanúgy a napi nyilvántartásra vonatkozó előírásokban is.

4. A létesítmény üzemeltetése részletesen:

- Az üzemi veszélyes hulladékgyűjtő egy zárt és zárható 8 lábás fémkonténer, melyben elhelyezésre került egy előre gyártott – veszélyes hulladék tárolására tervezett műanyag kármentő tálca, fém rácspadozattal, műanyagtálca a rácspadozatra elhelyezett edényzet esetleges szivárgásából, csöpögéséből kijutó hulladék anyagok felfogását biztosítja. Mérete és kapacitása a ráhelyezett hulladékkal arányos. Ezen tálcarendszeren kívül a konténer is zárt, mely a második védelmet biztosítja. A zárt tároló véd a külső hatásoktól (csapadék, mechanikai hatások stb.) és megakadályozza a veszélyes hulladék környezetbe kerülését. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely ajtaja zárható. A kulcsa a gyűjtőhely kezelőjénél található.
- A veszélyes hulladékokat keletkezésük helyén folyamatosan kell összegyűjteni, fajtánként elkülönítve maximum a gyűjtő edényzet megteltéig. A gyűjtésnél figyelembe kell venni a környezetvédelmi hatóság előírásait, a belső előírásokat, valamint a hulladékokat elszállító és megsemmisítő cég kívánalmainak is eleget kell tenni. Ezért a hulladékokat (szükség esetén PE- nel bélelt) műanyag vagy fém edényzetben kell gyűjteni.
- A veszélyes hulladékokat a hulladék kémiai hatásának ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben, gyűjtő edényzetben kell gyűjteni.
- Az illékony komponenseket tartalmazó veszélyes hulladékok (pl. hígítók) gyűjtése során meg kell akadályozni (zárt edényzet), hogy ezek az összetevők a környezetbe kerülhessenek. A tároló edényt „veszélyes hulladék” felirattal, a hulladék nevét és azonosító számát tartalmazó címkével kell ellátni.
- A gyűjtés során használt csomagolóeszközök, gyűjtőedényzet és tárolóterek (utak, térburkolatok) állapotát naponta kell ellenőrizni és szükség szerint javítani.

- A keletkezés helyén, a gyűjtőhely megtelésekor a hulladékot át kell szállítani az üzemi gyűjtőhelyre, ahol a bekerülő és a gyűjtőhelyről kikerülő hulladékokról a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő adatokat kell felvenni.
- Az összegyűjtött veszélyes hulladékokról a kijelölt felelős(ök) naprakész nyilvántartást köteles(ek) vezetni, az erre rendszeresített formanyomtatványon. A nyilvántartás az környezetvédelmi vezető által hitelesített dokumentum, mely 10 évig nem selejtezhető!
- A veszélyes hulladék az üzemi gyűjtőhelyen a keletkezéstől számított maximum 1 évig gyűjthető a környezet szennyezését kizáró edényzetben. Utána engedélyezett módon történő hasznosításáról, ártalmatlanításáról kell gondoskodni - engedéllyel rendelkezőnek történő átadással. A gyűjtőhelyen lévő veszélyes hulladék mennyiségénél figyelembe kell venni a tűzvédelmi előírásokat is.
- A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékoknak az egyidejűleg gyűjthető maximális mennyisége 500kg.
- Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely ajtaját zárva kell tartani, oda az illetéktelen személyek bejutását meg kell akadályozni. Az üzemi hulladék gyűjtőhelyre csak annak kezelője jelenlétében lehet veszélyes hulladékot beszállítani illetve elszállítani.
- Az üzemi gyűjtőhelyen és környezetében valamint a teljes üzem területén a dohányzás és nyílt láng használata tilos!
- Az üzemi gyűjtőhely a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat) szerint AK kockázati osztályba sorolást kapott.
- Az üzemi gyűjtőhelyen és annak környezetében a rendet folyamatosan fenn kell tartani!
- Az üzemi gyűjtőhely megközelítését folyamatosan biztosítani kell.
- Az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli eseményekről jegyzőkönyvet kell készíteni. A rendkívüli eseménnyel kapcsolatosan rögzíteni kell a hatóság megállapításait és az ezek hatására megszületett intézkedéseket.

4.1 Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely kezelője köteles gondoskodni:

- az üzem által összegyűjtött veszélyes hulladékok csomagolásának épségéről – az átadás és átvétel alkalmával -, így érvényesítve a hatóság és a fogadó cégek kívánalmait,
- az üzemi gyűjtőhely felügyeletéről, nyilvántartásának vezetéséről,
- az üzemi gyűjtőhelyen a gondatlanságból bekövetkező környezetszennyezés és az anyagok keveredésének megakadályozásáról,

- a veszélyes hulladékokat elszállító jármű igényléséről, a szállítás kísérő dokumentációinak a kitöltéséről.

4.2 A környezetvédelmi megbízott feladata, hogy

- meggyőződjön arról, a veszélyes hulladék szállítója és ártalmatlanítója rendelkezik érvényes környezetvédelmi hatósági engedéllyel. az üzem által összegyűjtött veszélyes hulladékok csomagolásának épségéről – az átadás és átvétel alkalmával -, így érvényesítve a hatóság és a fogadó cégek kívánalmait,
- az üzemi gyűjtőhely felügyeletéről, nyilvántartásának vezetésének ellenőrzéséről, jogszabályi megfelelésről,
- az üzemi gyűjtőhelyen a gondatlanságból bekövetkező környezetszennyezés és az anyagok keveredésének megakadályozásáról, mentesítés vezetéséről,
- a veszélyes hulladékokat elszállító jármű igényléséről, a szállítás kísérő dokumentációinak a kitöltéséről.

5. Műszaki és üzemeltetési követelmények

- Az üzemi gyűjtőhely térben körülhatárolt gyűjtőtérrel rendelkező hulladékgazdálkodási létesítményként lett kialakítva.
- Az üzemi gyűjtőhely egy zárt és zárható fémkonténer.
- Az üzemi gyűjtőhelyhez vezető és az üzemi gyűjtőhely területén belül kialakított közlekedési útvonal és gyűjtőtér burkolata egy egységes és egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal lett ellátva.
- A gyűjtőtér burkolata a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll. Mint korábban volt jelezve, az üzemi gyűjtőhely egy fedett, zárt, fallal körülkerített létesítmény, így a veszélyes hulladékok csapadékvízzel nem érintkeznek.
- A külső és belső közlekedési útvonal, illetve gyűjtőtér a gyűjtésre tervezett hulladék mennyiségével arányos méretben lett kialakítva úgy, hogy az a gépi mozgató- és szállítóeszközök számára jól megközelíthető legyen.
- Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely táblával jelölve lett, illetve a veszélyességére figyelmeztető tábla is ki lett helyezve úgy, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható.
- A Jármű Zrt. fenti telephelye rendelkezik az előírásnak megfelelő, üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhellyel.

- A fedett gyűjtőhely funkcionális, épületszerkezeti és épületgépészeti kialakítására vonatkozó követelményeket – a helyi körülmények és a hulladék környezeti veszélyességét mérlegelve határoztuk meg.
- A fedett épületben elhelyezésre került egy előre gyártott – veszélyes hulladék tárolására tervezett műanyag kármentő tálca, fém ráncspadozattal, műanyagtálca a ráncspadozatra elhelyezett edényzet esetleges szivárgásából, csöpögéséből kijutó hulladék anyagok felfogását biztosítja. Mérete és kapacitása a ráhelyezett hulladékkal arányos. Ezen tálcarendszeren kívül a gyűjtő edényzet is zárt, mely a második védőréteget biztosítja, így a tálcarendszer is eleget tesz az előírásoknak.
- Az üzemi gyűjtőhely - az üzemeltetése során - az előírt műszaki felszereltséget (kármentesítési anyag, tűzoltó készülék, kéziszerszámok, egyéni védőfelszerelés, telefon) biztosítja.

Összefoglalva, a fentiek alapján az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 14.§-ban foglalt műszaki követelményeknek és a 17.§ (8) bekezdésben megjelölt 2. melléklet szerinti műszaki előírásoknak az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely eleget tesz.

6. Üzemnapló

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17.§ (2) bekezdésében leírtak szerint az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyhez egy naprakészen vezetett üzemnapló készült, mely az előírt, tartalmi követelményeknek megfelel. A naprakész üzemnapló a következő tartalommal lett kialakítva és van vezetve:

- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint);
- a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja;
- annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot
- az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (pl. üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset);
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

A naprakészen vezetendő üzemnapló egy oldala a mellékletben megtalálható.

7. Az üzemeltetési szabályzat végrehajtásáért felelős személy(ek):

Környezetvédelmi megbízott: Szombati Imre +36 70 778 3993

Üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely kezelője: Szabó Sándor +36 30 531 8027

A telephelyen bármilyen jellegű rendkívüli esemény történik, őt/őket kell értesíteni, ezzel egy időben haladéktalanul meg kell kezdeni a havária elhárítását. Pl.: gyűjtő edényzet sérülése esetén kiömlő fáradt olaj lokalizálását, felitató anyaggal való összegyűjtését.

Amennyiben olyan jellegű havária esemény következik be, hogy azt saját erőből, eszközökkel, gépekkel elhárítani nem lehet, haladéktalanul értesíteni kell a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (06 / 42 404 444), valamint a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát is az eseményről (06 / 42 598 931).

Tiszavasvári, 2017.02.20.

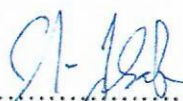
Az anyagot készítette:



.....
Bérczi Gábor

környezetvédelmi szakértő
Mérnöki Kamara azonosítója: 01-8601
SZKV-1.1;1.2;1.3

Az anyagot jóváhagyta:



.....
Somodi Jakab
műszaki igazgató



A KAMARA

A KOZTETULETRŐL
TISZTSEG VISELOK
MEGYEI KAMARAK
SZAKMAI TAGOZATOK
FOTITKARSAG
KULDOTTG YULES
TESTULET / MUNKACSOPORT

SZOLGÁLTATÁS

BESZAMOLO, VIZSGA
JOGI TOVABBKEPZES
SZAKMAI TOVABBKEPZES
AJANLOTT KEPZESEK
SZAKMAI CIMEK
TANUSJTAS, TANUSITVANYOK
MERNOK UJSAG

ÜGYINTÉZÉS

ELERHETOSEGEK
E MERNOK REGISZTRACIO
JELENTKEZES A KAMARABA
CEGEK BEJELENTESE
RENDEZVENYEK, NAPTAR
KOZERDEKU ADATOK
GYAKORI KERDESEK

TUDÁSTÁR

HIREK
DOKUMENTUMOK
SZABALYZATOK
HATAROZATOK
MERNOKI DIJSZABAS
JOGSZABALYOK
SEGEDLET, KEZIKONYV

EGYEBEK

KOZLEMENYEINK
KITUNTETESEK
SZAKMAI PARTNEREINK
VALLALKOZOI KOLLEGIUM

Bérczi Gábor

Kamarai számok: 01-8601

Végzettségek: gépészmérnök

Cím: 1116 Budapest Csurgói út 30. I. Lh. 1/26.

Telefonszám: 06/20/9718-948

E-mail: gabor@novumkkt.axelero.net

Engedélyek:

- GP-T** - Gépészmérnöki (létesítményi és technológiai) (2019.11.12)
- SZKV-1.1.** - Hulladékgyártási szakértő
- SZKV-1.2.** - Levegőtisztaság-védelem szakértő
- VZ-TEL** - Települési víziközmű tervezése (2019.10.29)
- VZ-TER** - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2019.10.29)
- SZKV-1.3.** - Víz- és földtani közeg védelem szakértő
- SZVV-3.10.** - Vízanalítika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás
- VZ-VKG** - Vízkészlet gyártási építmények tervezése (2019.10.29)

KAMARAI NÉVJEGYZÉK

KERESÉS

KERESÉS

KERES

TAGOK TÁRSASÁGOK TARTALOM

RÉSZLETES KERESÉS

CÉGEK KERESÉSE

HÍRLEVÉL FELIRATKOZÁS



TANÚSÍTVÁNY

Dátum: 2014. május 13.

Iktatószám: 485/2014
Ügyintéző: Tréfa Jánosné

A Magyar Mérnöki Kamara tanúsítja, hogy

SINKÓ GYÖRGY

kamarai regisztrációs száma: 13-3494

születési helye: Budapest ideje: 1952-04-11 anyja neve: Vörös Erzsébet

lakcíme: 2145 Kerepes, Ady Endre u. 94.

végzettsége: gépészmérnök

oklevelének kiállítója: pécsi Pollack Mihály Műszaki Főiskola , száma: 15/1974,

kelte: 1974-07-09

a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozatának tagja, valamint azt, hogy a Tagozat Szakmai Minősítő Bizottsága nevezett tevékenységeket megvizsgálta és őt

G-D-68 - Zaj- és rezgésvizsgálat, zaj- és rezgéscsökkentés

szakterületen a szakértői követelményeknek megfelelőnek ítélte.

Ötévenként, a mérnöki kamarai illetékes szabályzatában meghatározott továbbképzési feltételek teljesítését igazolni kell. Tájékoztatom, hogy a határnapig történő teljesítés igazolásának elmulasztása, a szakértői névjegyzékből való törlést vonja maga után. Az igazolások teljes körű benyújtása esetén a továbbképzési időszak újra kezdődik.

A továbbképzés teljesítésének igazolása a kérelmező feladata.

A továbbképzési időszak 2014 május 13. napjával indul.

Fent nevezett a tervező- és szakértő mérnökök, valamint az építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII. törvény, az egyéb hatályos jogszabályok, valamint a kamarai szabályzatok, így az Etikai-fegyelmi Szabályzat rendelkezései alapján fejtí ki tevékenységét.

Dr. M. Csizmadia Béla

Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozat elnöke



Kassai Ferenc

Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara
elnöke



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69
Cím: 1094 Budapest IX. kerület Angyal u. 1-3.
Honlap: www.bpmk.hu

Ügyszám: 01-404/2014

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Név: Háromszéki Antalné

Lakcím: 1192 Budapest Zoltán u. 14/4.

Végzettségek:

közegészségügyi –járványügyi ellenőr (száma: 224/1982, kelte: 1982/10/19)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-13147

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. – Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tálvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdés alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2014. április 29.



Dr. Ronkay Ferenc
(titkár)

Kapják:

1. címzett,
2. irattár

Kelt: 2014. április 29.

1/1. oldal

Ügyszám: 01-404/2014



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



mb. Főigazgató-helyettes

Iktatószám: 14/3400-3/2012.
Ügyintéző: dr. Gribovszki Réka
Szakmai ügyintéző: Hévízi Gergely

Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése
Nyilvántartási szám: SZ-038/2012.

HATÁROZAT

Dr. Tyahun Szabolcs (1161 Budapest, Petőfi u. 78.) kérelmezőt, aki

született: Újpest, 1945. július 15.;

anyja neve: Szilágyi Izabella;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Eötvös Loránd Tudományegyetem;
Természettudományi Kar;
175/1969.; 1969. június 25.

szakképzettségei:

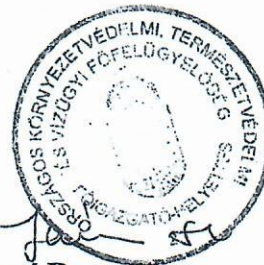
okleveles biológus

SZTV Élővilágvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. július „ 16 ”



Tolnai Jánosné Dr.
mb. főigazgató-helyettes